

Nuclear Attack Planning Base-1990 Final Project Report

Annex B Fallout Risk Statistics & Maps



A N N E X B - F A L L O U T R I S K

This Annex provides summaries of the fallout risk to U.S. resident population and land area by State counties. For a discussion of the methodology employed to obtain this data, see Part 3., "Risk Definitions."

A N N E X B - F A L L O U T R I S K

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
NATIONAL Fallout Risk Map	B- 5*
NATIONAL Fallout Risk Summary	B- 7*
REGION I Fallout Risk Summary	B- 9
Connecticut	B- 11
Maine	B- 13
Massachusetts	B- 15
New Hampshire	B- 17
Rhode Island	B- 19
Vermont	B- 21
REGION II Fallout Risk Summary	B- 23
New Jersey	B- 25
New York	B- 27
Puerto Rico	B- 31
Virgin Islands	B- 33
REGION III Fallout Risk Summary	B- 35
Delaware	B- 37
District of Columbia	B- 39
Maryland	B- 41
Pennsylvania	B- 43
Virginia	B- 47
West Virginia	B- 53
REGION IV Fallout Risk Summary	B- 57*
Alabama	B- 59
Florida	B- 63
Georgia	B- 67
Kentucky	B- 75
Mississippi	B- 81*
North Carolina	B- 85
South Carolina	B- 91
Tennessee	B- 95
REGION V Fallout Risk Summary	B- 101
Illinois	B- 103
Indiana	B- 109
Michigan	B- 115
Minnesota	B- 119
Ohio	B- 125
Wisconsin	B- 131

*Interim data; to be corrected

ANNEX B - TABLE OF CONTENTS (Continued)

	<u>Page</u>
REGION VI Fallout Risk Summary	B-135*
Arkansas	B-137*
Louisiana	B-141*
New Mexico	B-145
Oklahoma	B-149*
Texas	B-153*
REGION VII Fallout Risk Summary	B-163*
Iowa	B-165
Kansas	B-171*
Missouri	B-177
Nebraska	B-183
REGION VIII Fallout Risk Summary	B-189
Colorado	B-191
Montana	B-195
North Dakota	B-199
South Dakota	B-203
Utah	B-207
Wyoming	B-211
REGION IX Fallout Risk Summary	B-213
Arizona	B-215
California	B-217
Hawaii	B-221
Nevada	B-223
American Samoa	B-225
Guam	B-227
Trust Territory	B-229
REGION X Fallout Risk Summary	B-231
Alaska	B-233
Idaho	B-235
Oregon	B-239
Washington	B-243

*Interim data; to be corrected

[A NATIONAL FALLOUT RISK MAP WILL BE PUBLISHED SEPARATELY]

NATIONAL FALLOUT RISK SUMMARY

Estimated 1985 Population: 242,109,419
 Land Area: 3,551,226 square miles

FEMA REGION	VERY HIGH RISK [GT 15000R] POPULATION AREA		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R] POPULATION AREA		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R] POPULATION AREA		LOW RISK [LT 3000R] POPULATION AREA	
Region I	---	---	---	---	1 900 820	13 044	10 419 387	48 638
Region II	---	---	---	---	1 091 500	10 398	27 534 618	48 038
Region III	---	---	---	---	489 309	2 487	24 609 567	118 063
Region IV*	58 176	995	10 023 786	72 614	8 873 497	85 897	23 487 246	219 540
Region V	1 302 116	40 280	8 947 930	119 939	28 512 850	135 959	6 924 191	27 367
Region VI*	313 222	8 955	4 879 207	98 751	6 518 856	103 069	16 429 077	337 808
Region VII*	4 876 949	140 887	6 980 657	131 586	87 635	10 498	---	---
Region VIII	1 620 896	209 611	3 159 198	140 926	2 080 308	112 806	849 329	110 154
Region IX	1 351 111	20 941	14 558 057	52 204	9 492 568	72 277	6 102 606	241 548
Region X	---	---	640 633	8 387	3 571 884	72 376	4 442 233	735 183
NATIONAL TOTALS*	9 522 470	421 669	49 189 468	624 407	62 619 227	618 811	120 778 254	1 886 339

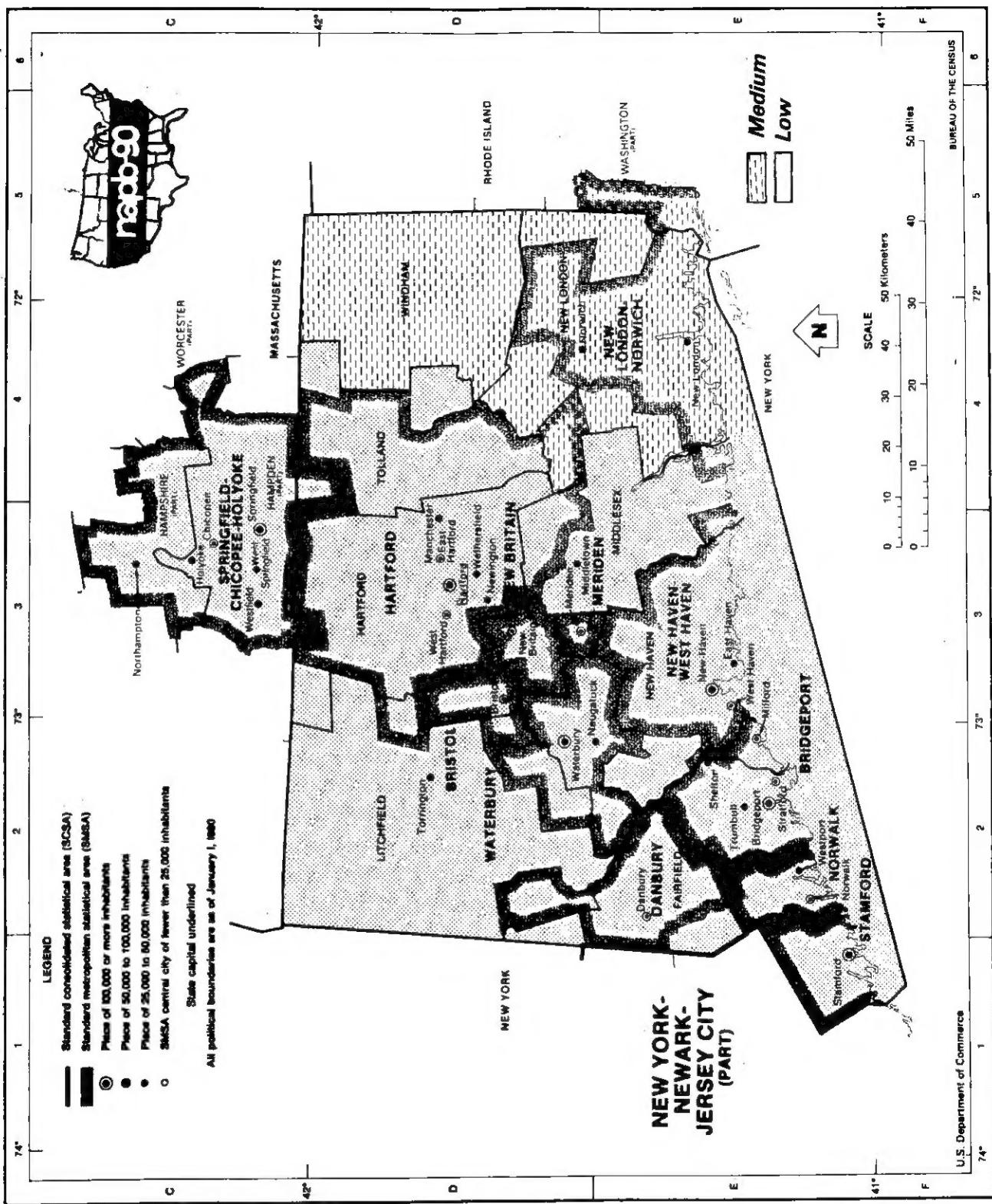
*Interim data; to be corrected

F E M A R E G I O N I - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 12,320,207
 Land Area: 61,682 square miles

STATE	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	POPULATION AREA	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		POPULATION AREA	LOW RISK [LT 3000R]
				POPULATION AREA	POPULATION AREA		
Connecticut	---	---	---	341	261	1 184	2 824 200 3 688
Maine	---	---	---	88	277	6 721	1 072 601 24 274
Massachusetts	---	---	---	655	822	1 514	4 847 653 4 983
New Hampshire	---	---	---	---	---	---	990 437 8 992
Rhode Island	---	---	---	578	010	416	387 461 638
Vermont	---	---	---	237	450	3 209	297 035 6 063
TOTAL REGION I	---	---	---	1 900	820	13 044	10 419 387 48 638

FEMA Region 1 – CONNECTICUT – Potential Fallout

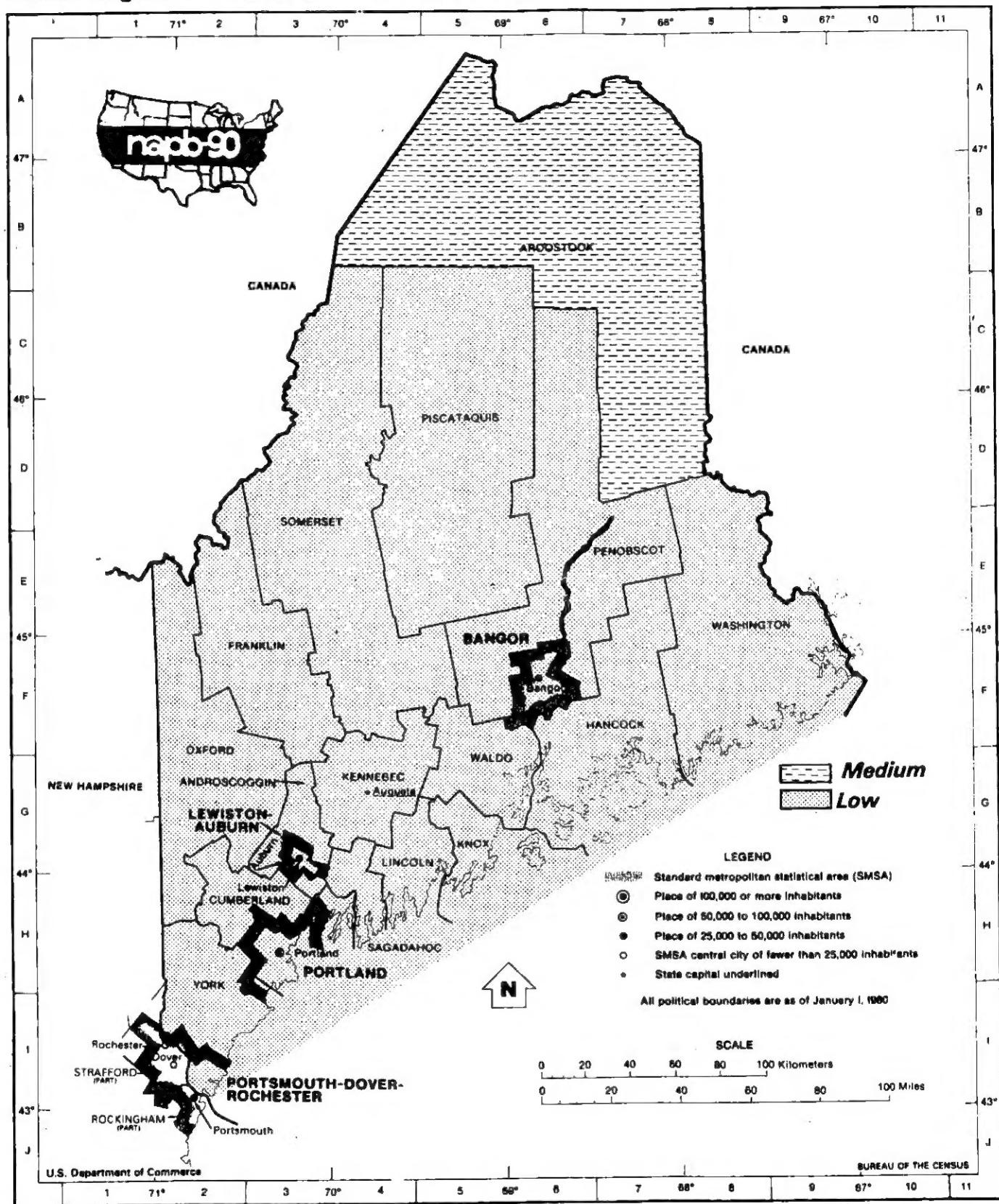


S T A T E O F C O N N E C T I C U T - - F A I L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 3,165,461
Land Area: 4,872 square miles

C O U N T Y	P O P U L A T I O N A R E A	H I G H R I S K [G T 15000R]	M I D D L E R I S K [E Q/GT 6000R LT 15000R]	L O W R I S K [E Q/GT 3000R LT 6000R]	P O P U L A T I O N A R E A	
					P O P U L A T I O N A R E A	A R E A
Fairfield	818	293
Hartford	819	457
Litchfield	160	885
Middlesex	133	498
New Haven	771	603
New London	246	137	669	412
Tolland	120	464
Windham	95	124	515	
TOTAL STATE	---	---	---	341 261 1 184	2 824 200	3 688

FEMA Region 1 — MAINE — *Potential Fallout*

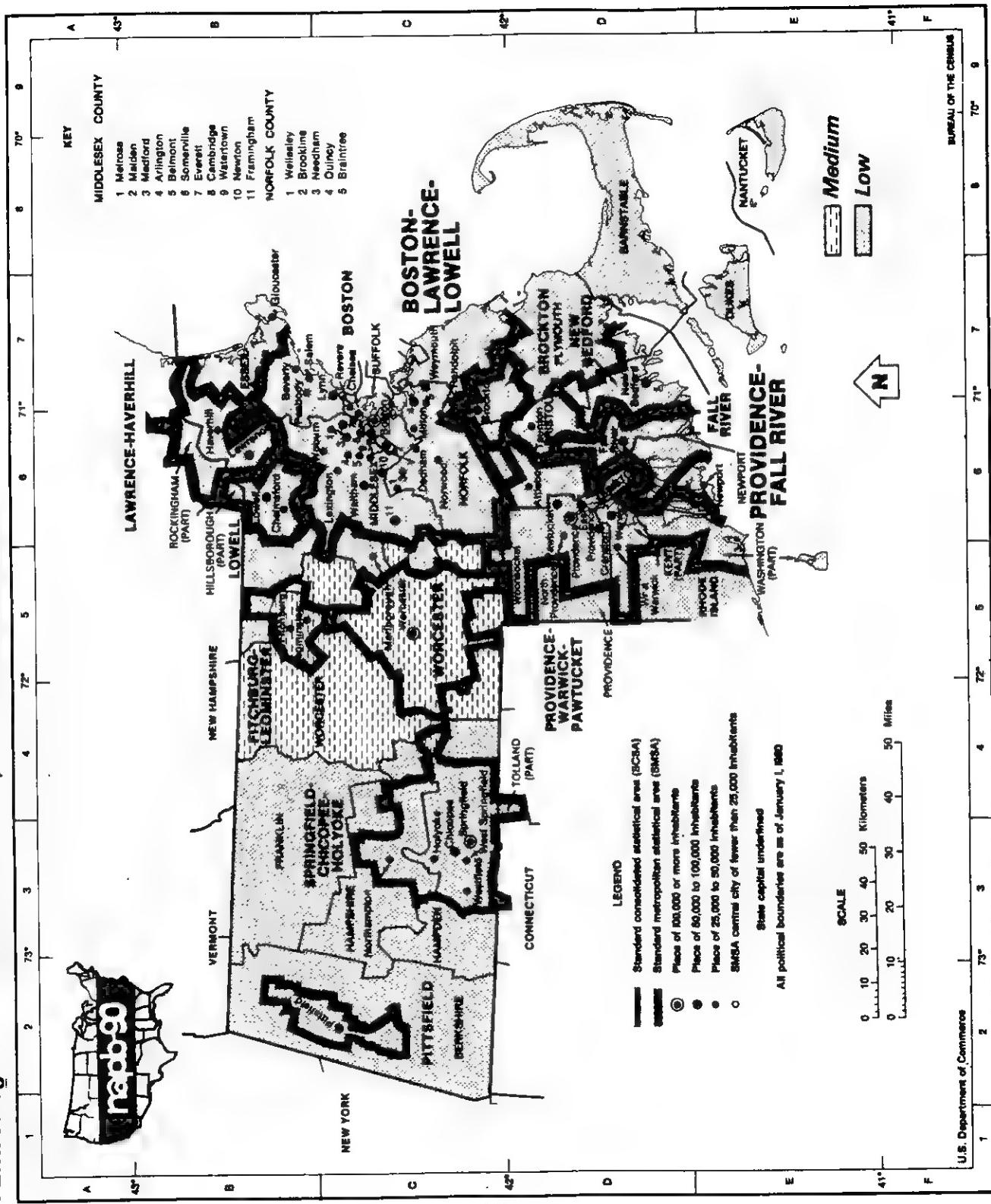


S T A T E O F M A I N E - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 1,160,878
 Land Area: 30,995 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R] POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R] POPULATION AREA	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R] POPULATION AREA	LOW RISK [LT 3000R] POPULATION AREA
Androscoggin	100 112 477
Aroostook	88 277 6 721	.....	225 058 876
Cumberland	29 408 1 699
Franklin	43 805 1 537
Hancock
Kennebec	112 723 876
Knos	34 496 370
Lincoln	27 958 458
Oxford	49 771 2 053
Penobscot	138 771 3 430
Piscataquis	18 065 3 986
Sagadahoc	30 689 257
Somerset	46 806 3 931
Waldo	26 692 730
Washington	33 858 2 586
York	154 389 1 008
STATE TOTAL	---	---	88 277 6 721	1 072 601 24 274

FEMA Region 1 – MASSACHUSETTS – Potential Fallout

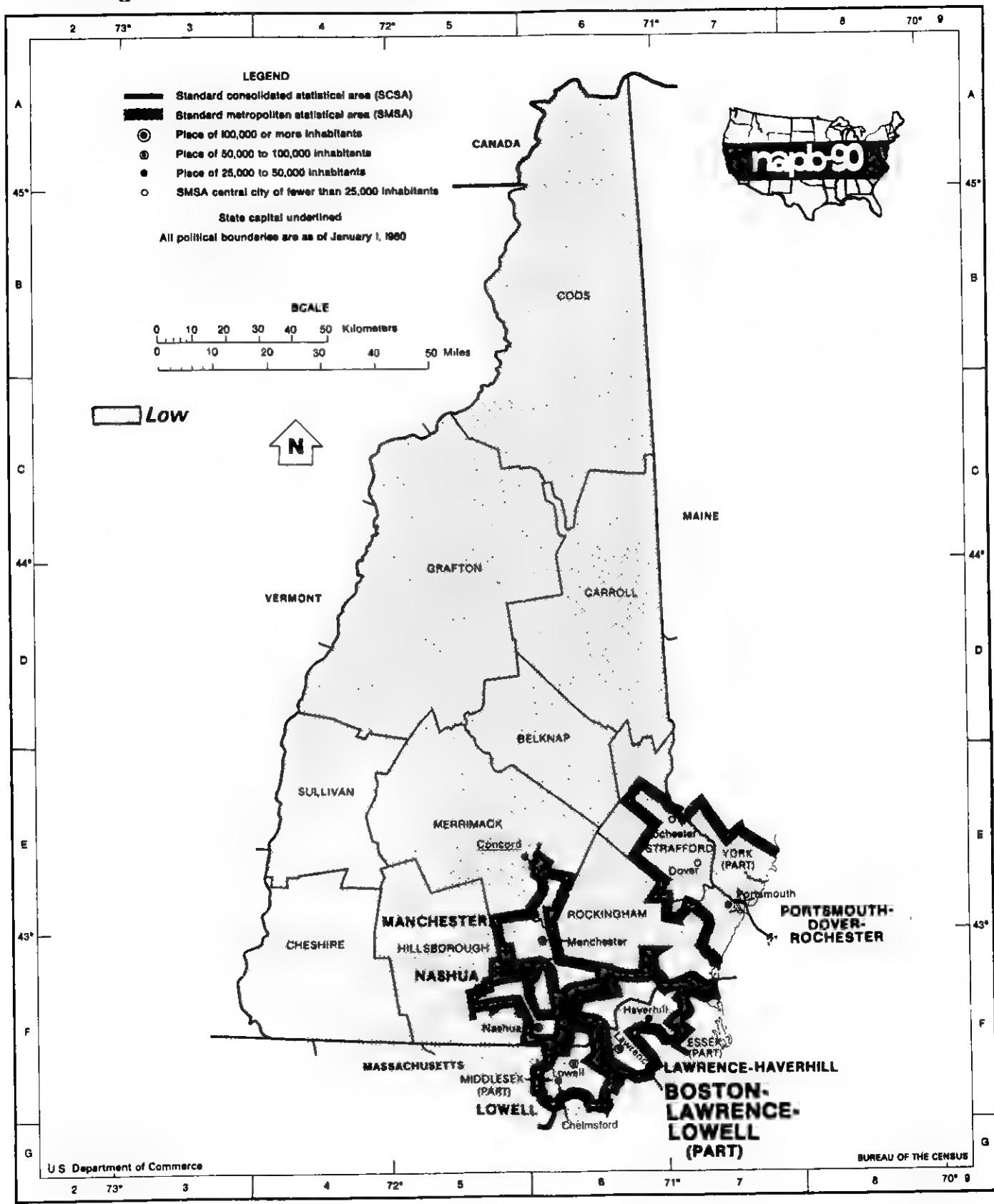


STATE OF MASSACHUSETTS -- FALL OUT RISK

Estimated 1985 Population: 5,503,475
 Land Area: 6,497 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	
						POPULATION AREA	POPULATION AREA
Bristol	478	662
Dukes	10	337
Essex	648	793
Franklin	64	987
Hampden	442	601
Hampshire	141	781
Middlesex	1	369
Nantucket	6	070
Norfolk	602	837
Plymouth	420	708
Suffolk	660	972
Worcester	655	822	1	57
TOTAL STATE	----	----	----	655	822	1	514
						4	847
						653	4
						983	

FEMA Region 1 — NEW HAMPSHIRE — Potential Fallout

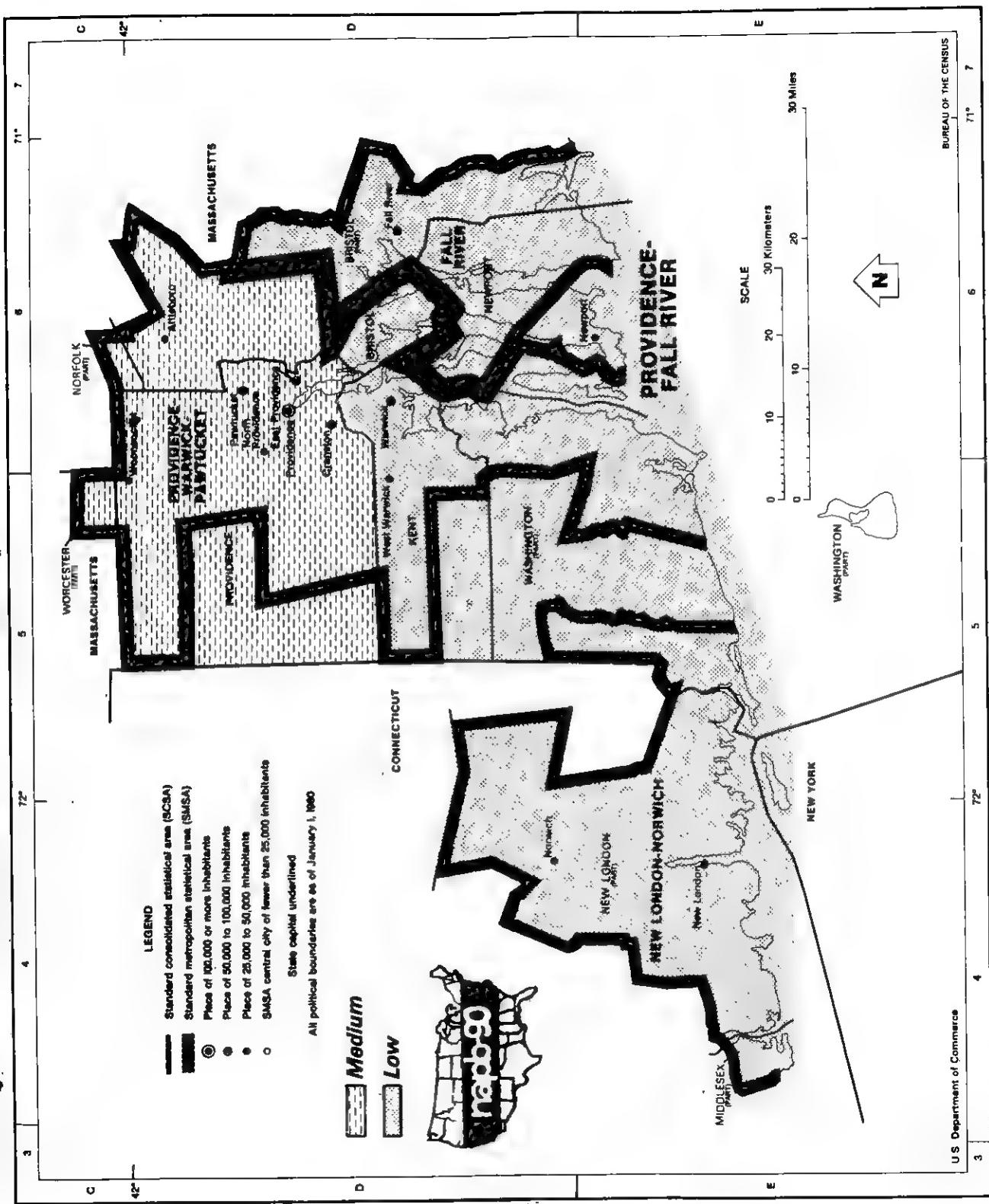


S T A T E O F N E W H A M P S H I R E - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 990,437
 Land Area: 8,992 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	POPULATION AREA	LOW RISK [LT 3000R]
				POPULATION AREA	POPULATION AREA
Belknap	•••••	•••••	•••••	•••••	46 034 404
Carroll	•••••	•••••	•••••	•••••	30 428 932
Cheshire	•••••	•••••	•••••	•••••	64 644 711
Coos	•••••	•••••	•••••	•••••	33 352 1 805
Grafton	•••••	•••••	•••••	•••••	68 735 1 719
Hillsborough	•••••	•••••	•••••	•••••	299 744 876
Merrimack	•••••	•••••	•••••	•••••	103 605 936
Rockingham	•••••	•••••	•••••	•••••	212 199 699
Strafford	•••••	•••••	•••••	•••••	93 819 370
Sullivan	•••••	•••••	•••••	•••••	37 877 540
TOTAL STATE	---	---	---	---	990 437 8 992

FEMA Region 1 – RHODE ISLAND – *Potential Fallout*

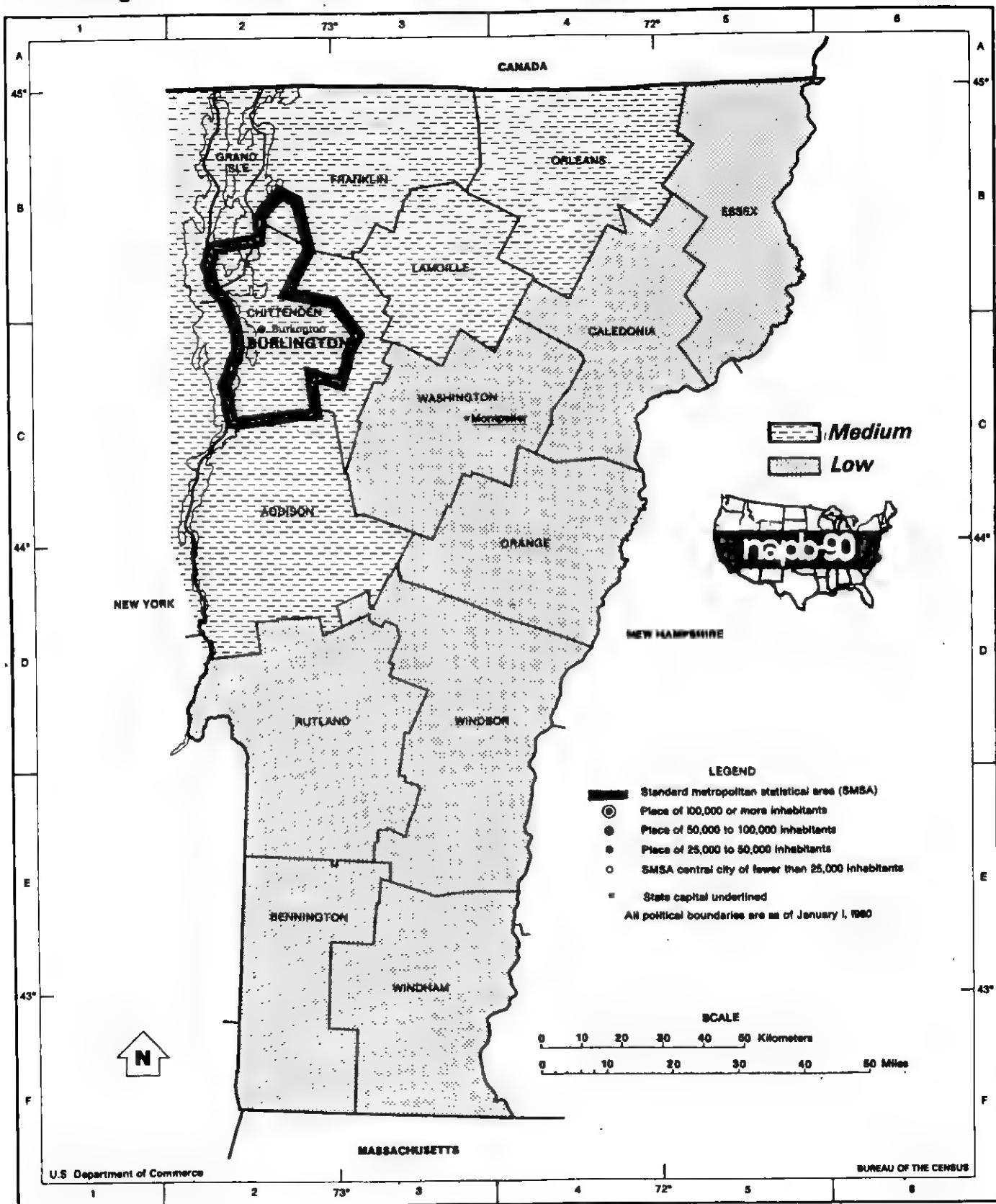


STATE OF RHODE ISLAND -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 965,471
Land Area: 1,054 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Bristol	46	484
Kent	158	247
Newport	84	236
Providence	107	107
Washington	98	494
TOTAL STATE	---	---	---	---	578 010	416	387 461	638

FEMA Region 1 — VERMONT — Potential Fallout



S T A T E O F V E R M O N T - - F A L L O U T R I S K

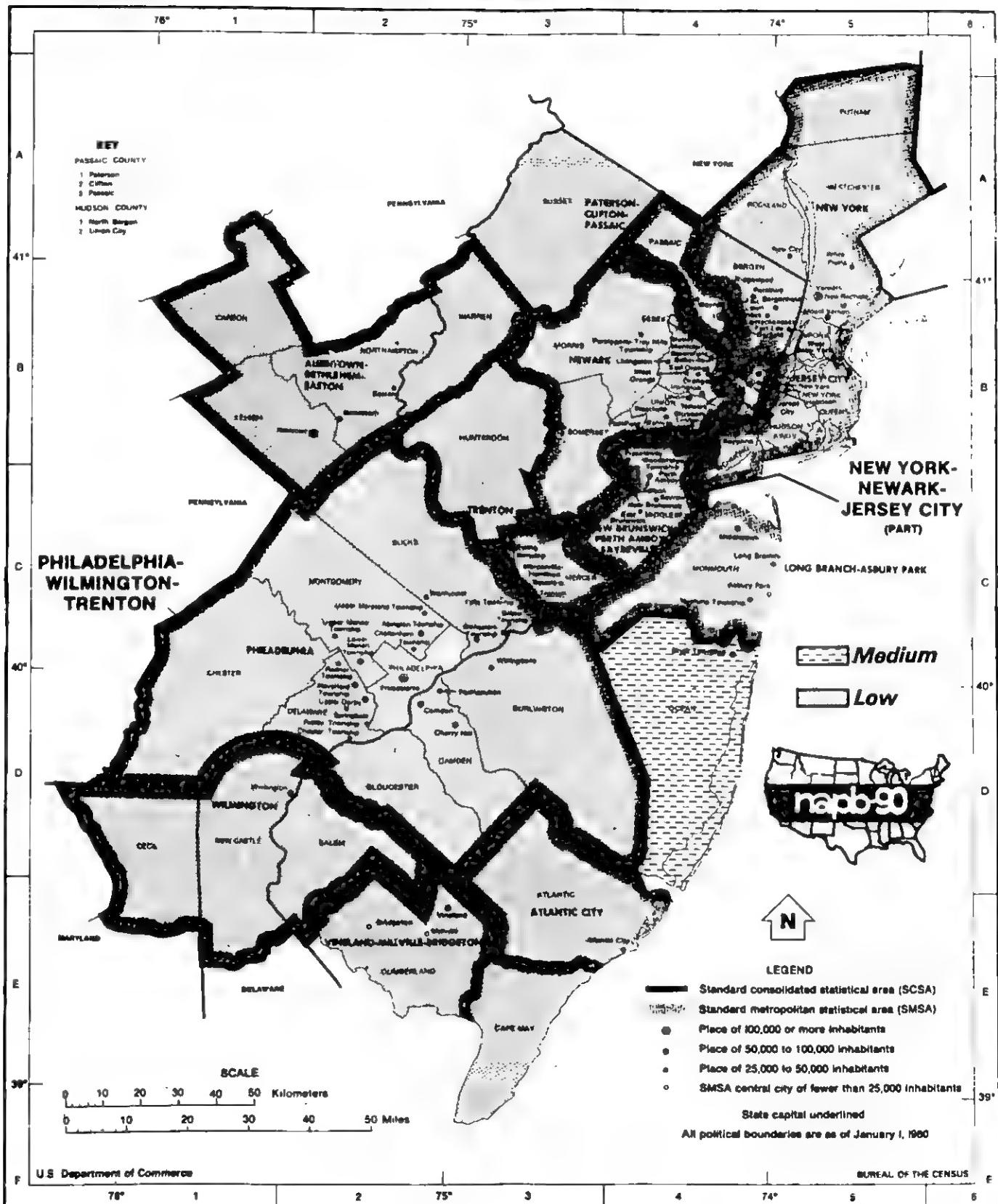
COUNTY	POPULATION AREA	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
						POPULATION AREA
Addison					31 248	773
Bennington						34 937
Caledonia						676
Chittenden						26 478
Essex						651
Franklin					36 337	649
Grand Isle					5 002	89
Lamoille					17 676	461
Orange						24 019
Orleans					23 993	697
Rutland						690
Washington						
Windham						
Windsor						
TOTAL STATE	---	---	---	237 450	3 209	297 035 6 063

F E M A R E G I O N I I - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 28,626,118
 Land Area: 58,436 square miles

STATE	POPULATION AREA	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK	HIGH RISK	MEDIUM RISK	LOW RISK
			[GT 15000R]	[EQ/LT 6000R LT 15000R]	[EQ/LT 3000R LT 6000R]	[LT 3000R]
New Jersey	382 488	641	7 168 673 6 827
New York	709 012	9 757	17 065 131 37 620
Puerto Rico	3 196 520	3 459
Virgin Islands	104 294	132
TOTAL REGION II	---	---	---	1 091 500	10 398	27 534 618 48 038

FEMA Region 2 – NEW JERSEY – *Potential Fallout*

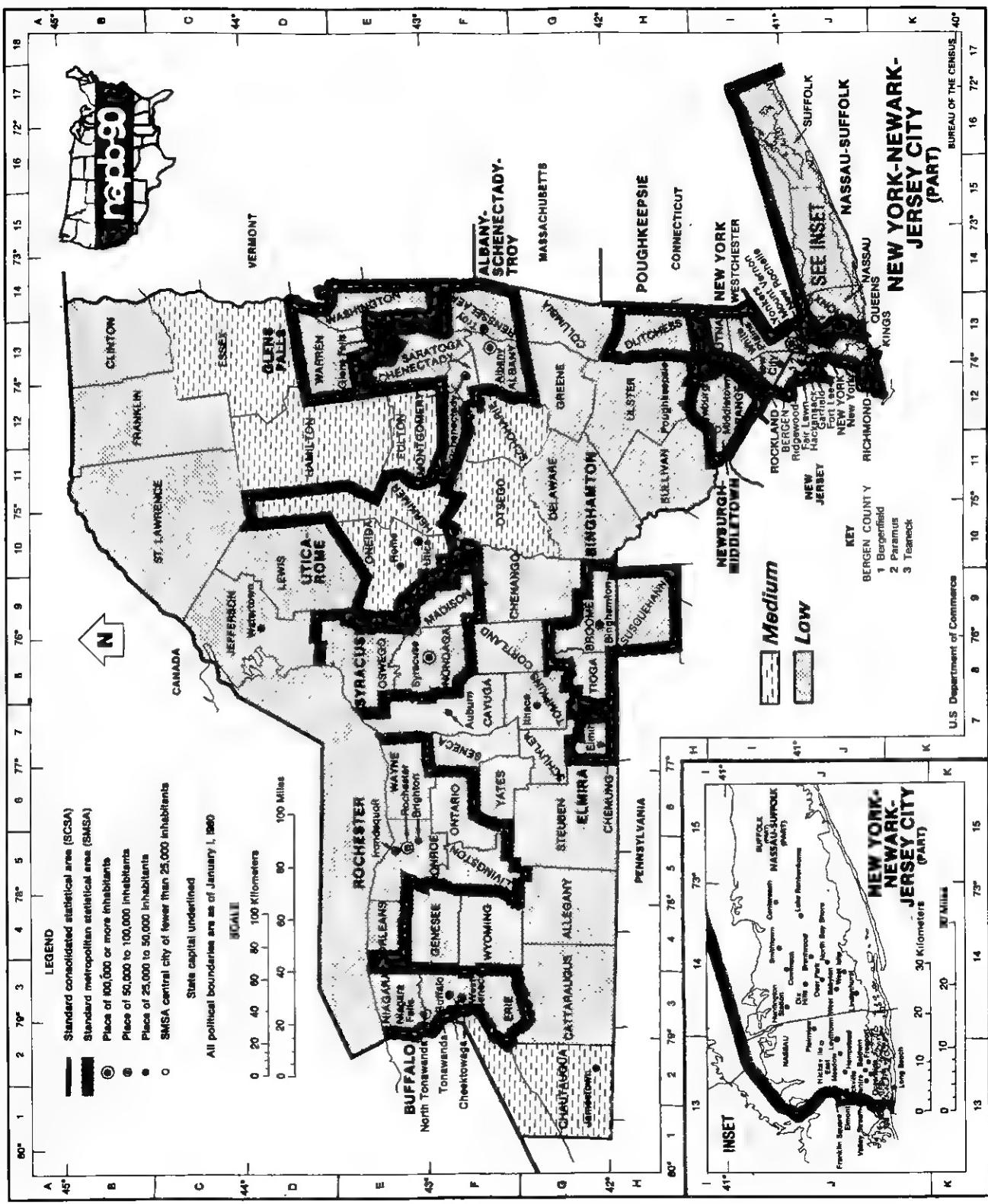


S T A T E O F N E W J E R S E Y - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 7,551,161
Land Area: 7,468 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
			[GT 15000R]	[EQ/GT 6000R LT 15000R]	[EQ/GT 3000R LT 6000R]	POPULATION AREA
Atlantic	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	202 977 568
Bergen	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	843 976 237
Burlington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	382 675 808
Camden	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	484 532 223
Cape May	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	90 810 263
Cumberland	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	133 582 498
Essex	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	826 857 127
Gloucester	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	209 076 327
Hudson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	560 606 46
Hunterdon	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	93 887 427
Mercer	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	315 518 227
Middlesex	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	623 943 316
Monmouth	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	530 780 472
Morris	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	420 366 471
Ocean	•••••	•••••	•••••	382 488	641	
Passaic	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	457 120 187
Salem	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	66 592 338
Somerset	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	212 791 305
Sussex	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	121 242 525
Union	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	505 786 103
Warren	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
STATE TOTAL	---	---	---	382 488	641	7 168 673 6 827
					85 557	359

FEMA Region 2 – NEW YORK – Potential Fallout



STATE OF NEW YORK -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 17,774,143
 Land Area: 47,377 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK	HIGH RISK	MEDIUM RISK	LOW RISK
			[GT 15000R]	[EQ/GT 6000R LT 15000R]	[EQ/GT 3000R LT 3000R]	[LT 3000R]
Albany			.	.	285 433	524
Allegany			.	.	51 343	1 032
Bronx			.	.	1 173 939	42
Broome			.	.	213 451	712
Cattaraugus			.	.	86 102	1 306
Cayuga			.	.	80 381	695
Chautauqua			146 038	1 064	.	.
Chemung			.	.	92 406	411
Chenango			.	.	50 447	897
Clinton			.	.	80 924	1 043
Columbia			.	.	61 646	638
Cortland			.	.	47 988	500
Delaware			.	.	46 664	1 440
Dutchess			.	.	255 073	804
Erie			.	.	977 687	1 046
Essex			36 733	1 807	.	.
Franklin			.	.	43 604	1 642
Fulton			56 407	497	.	.
Genesee			.	.	56 691	495
Greene			.	.	41 477	648
Hamilton			4 806	1 721	.	.
Herkimer			67 691	1 417	.	.
Jefferson			.	.	2 259 554	70
Kings			.	.	24 945	1 283
Lewis		

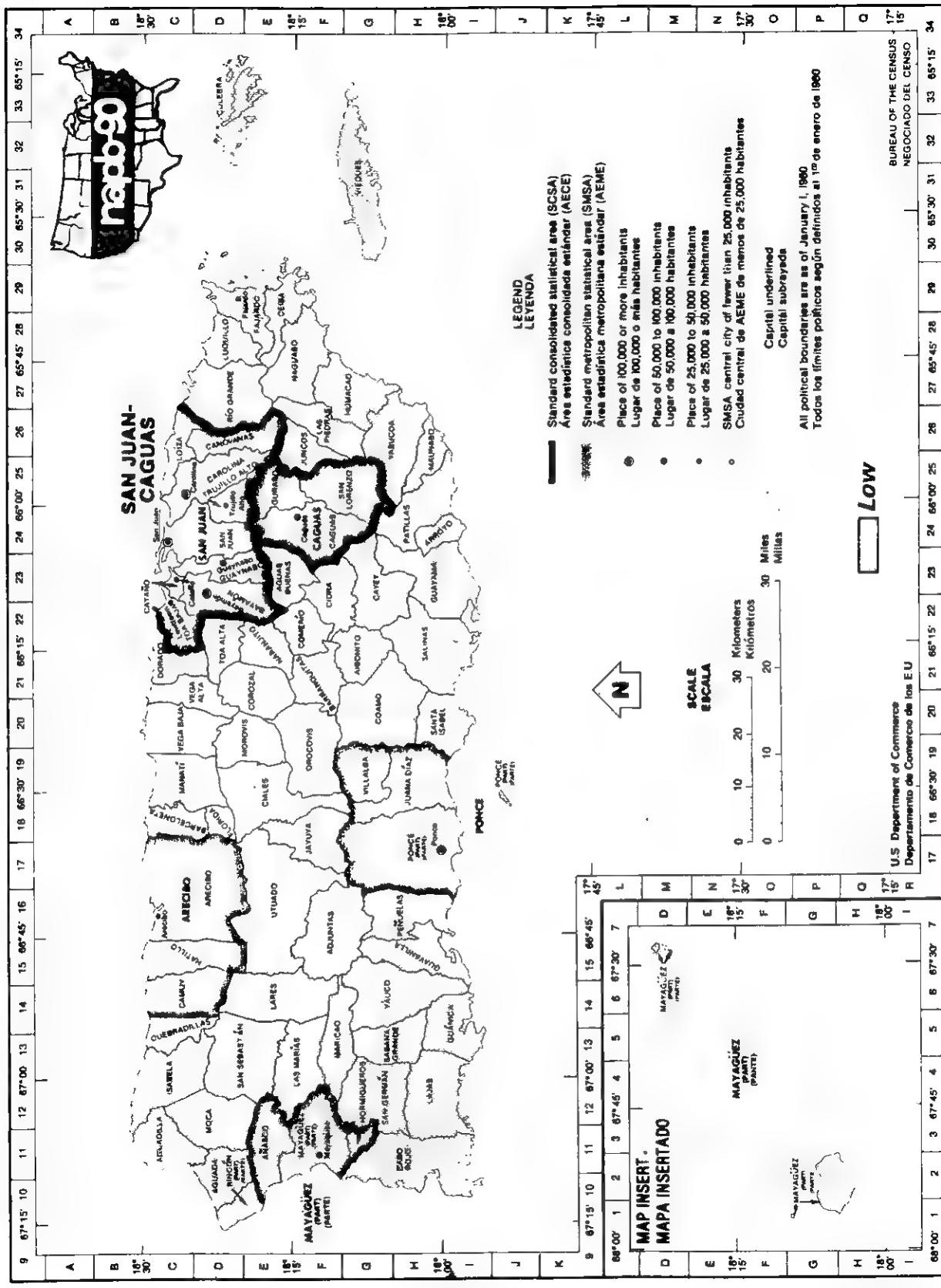
STATE OF NEW YORK (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Livingston	•••••	•••••	•••••	58 866 633
Madison	•••••	•••••	•••••	67 406 656
Monroe	•••••	•••••	•••••	713 316 663
Montgomery	•••••	53 004 404	•••••	1 342 306 287
Nassau	•••••	•••••	•••••	1 463 052 22
New York	•••••	•••••	•••••	217 492 526
Niagara	•••••	•••••	•••••	•••••
Oneida	•••••	253 963 1 219	•••••	464 441 785
Onondaga	•••••	•••••	•••••	92 890 644
Ontario	•••••	•••••	•••••	276 972 826
Orange	•••••	•••••	•••••	39 425 391
Orleans	•••••	•••••	•••••	120 383 954
Oswego	•••••	•••••	•••••	•••••
Otsego	•••••	59 978 1 004	•••••	•••••
Putnam	•••••	•••••	•••••	81 774 231
Queens	•••••	•••••	•••••	1 916 194 108
Rensselaer	•••••	•••••	•••••	152 266 655
Richmond	•••••	•••••	•••••	375 223 59
Rockland	•••••	•••••	•••••	265 505 175
St. Lawrence	•••••	•••••	•••••	113 496 2 728
Saratoga	•••••	•••••	•••••	161 216 810
Schenectady	•••••	•••••	•••••	151 139 206
Schoharie	•••••	30 392 624	•••••	17 721 329
Schuyler	•••••	•••••	•••••	32 754 327
Seneca	•••••	•••••	•••••	•••••

STATE OF NEW YORK (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Steuben	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	99 365	1 396
Suffolk	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1 322 809	912
Sullivan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	67 719	976
Tioga	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	50 776	519
Tompkins	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	88 051	477
Ulster	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	163 741	1 131
Warren	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	55 645	882
Washington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	56 349	836
Wayne	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	88 815	603
Westchester	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	866 945	438
Wyoming	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	40 761	595
Yates	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	21 495	339
TOTAL STATE	---	---	---	---	709 012	9 757	17 065 131	37 620

FEMA Region 2 — PUERTO RICO — Potential Fallout



T E R R I T O R Y O F P U E R T O R I C O - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 3,196,520
 Land Area: 3,459 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
All Counties	3 196 520 3 459
TOTAL TERRITORY	---	---	---	3 196 520 3 459

[MAP WILL BE FURNISHED SEPARATELY]

REGION II - TERRITORY OF THE VIRGIN ISLANDS - Potential Fallout

T E R R I T O R Y O F T H E V I R G I N I S L A N D S - - F A L L O U T R I S K

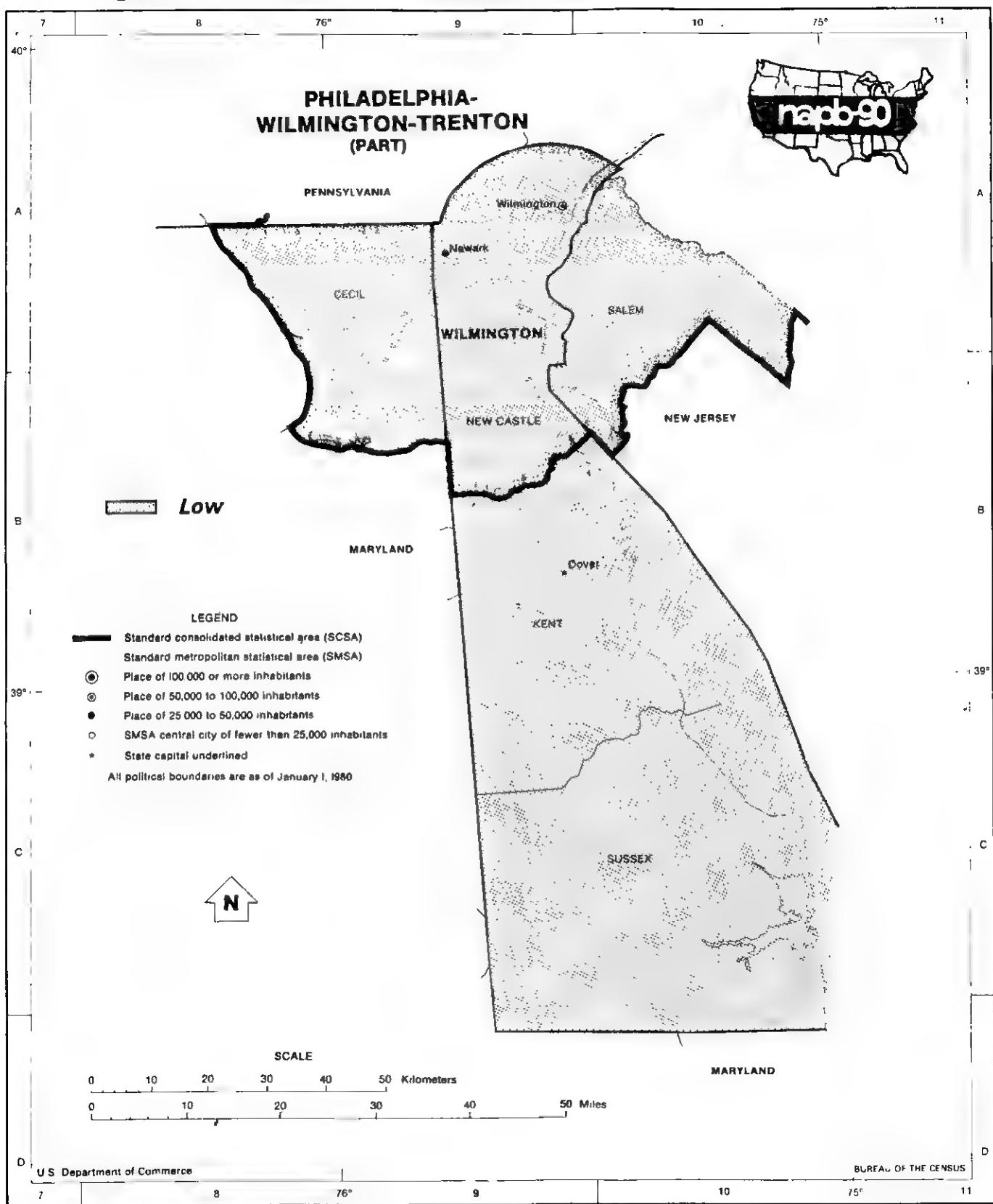
		Estimated 1985 Population: 104,294			
		Land Area: 132 square miles			
COUNTY	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
All Counties	
TOTAL TERRITORY		---	---	---	104 294 132

F E M A R E G I O N III - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 25,107,876
 Land Area: 120,550 square miles

STATE	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	
				POPULATION AREA	POPULATION AREA
Delaware	---	---	---	---	530 229 1 933
Dist.of Columbia	---	---	---	---	618 906 63
Maryland	---	---	---	---	4 381 743 9 838
Pennsylvania	---	---	498 309	2 487 11 410 774	42 405
Virginia	---	---	---	---	5 715 659 39 700
West Virginia	---	---	---	---	1 952 256 24 124
TOTAL REGION III	---	---	489 309	2 487 24 609 567	118 063

FEMA Region 3 — DELAWARE — *Potential Fallout*

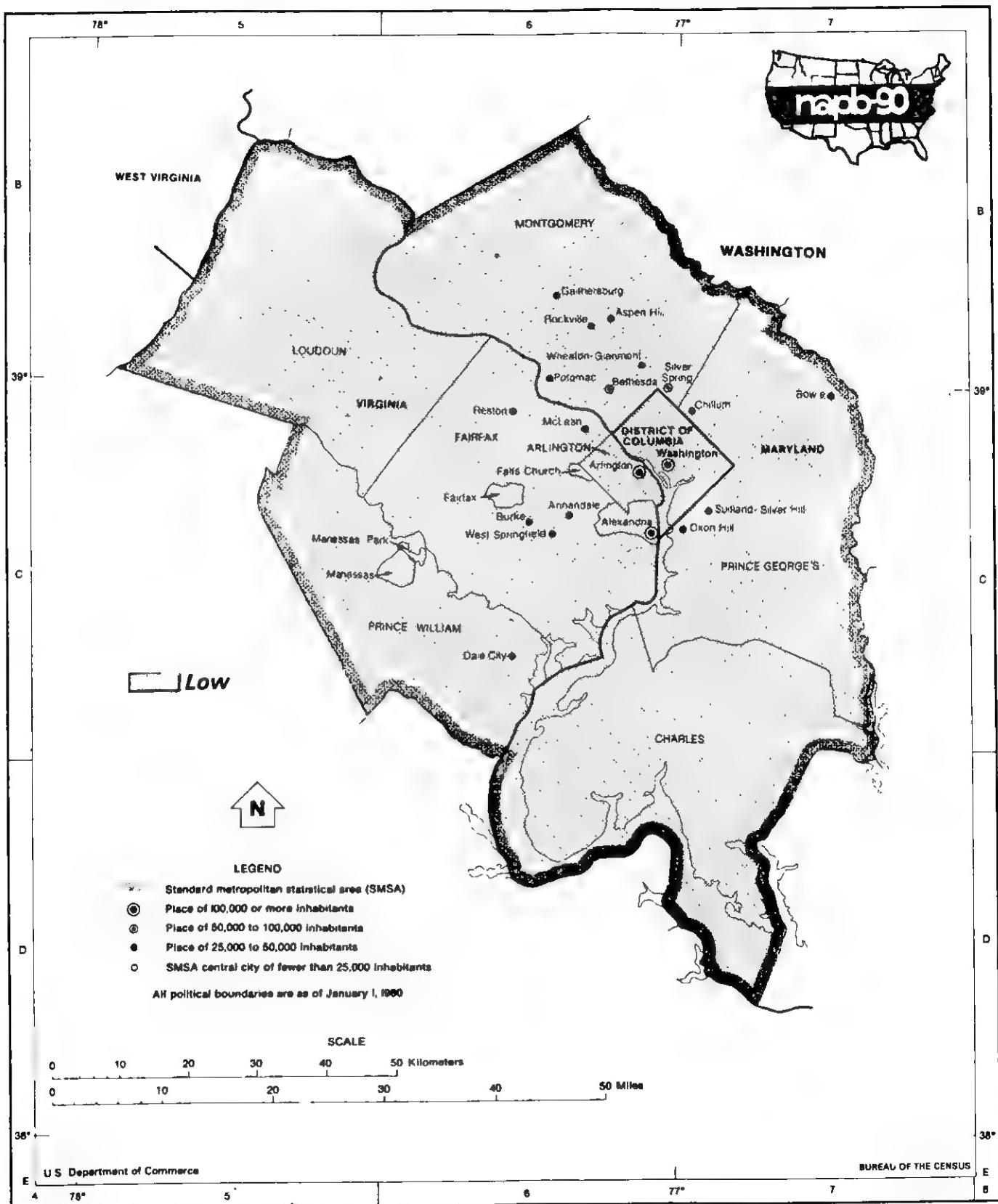


S T A T E O F D E L A W A R E -- F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 530,229
 Land Area: 1,933 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	
						POPULATION AREA	POPULATION AREA
Kent	15	037
New Castle	409	985
Sussex	105	207
TOTAL STATE	---	---	---	---	---	530	229
						1	933

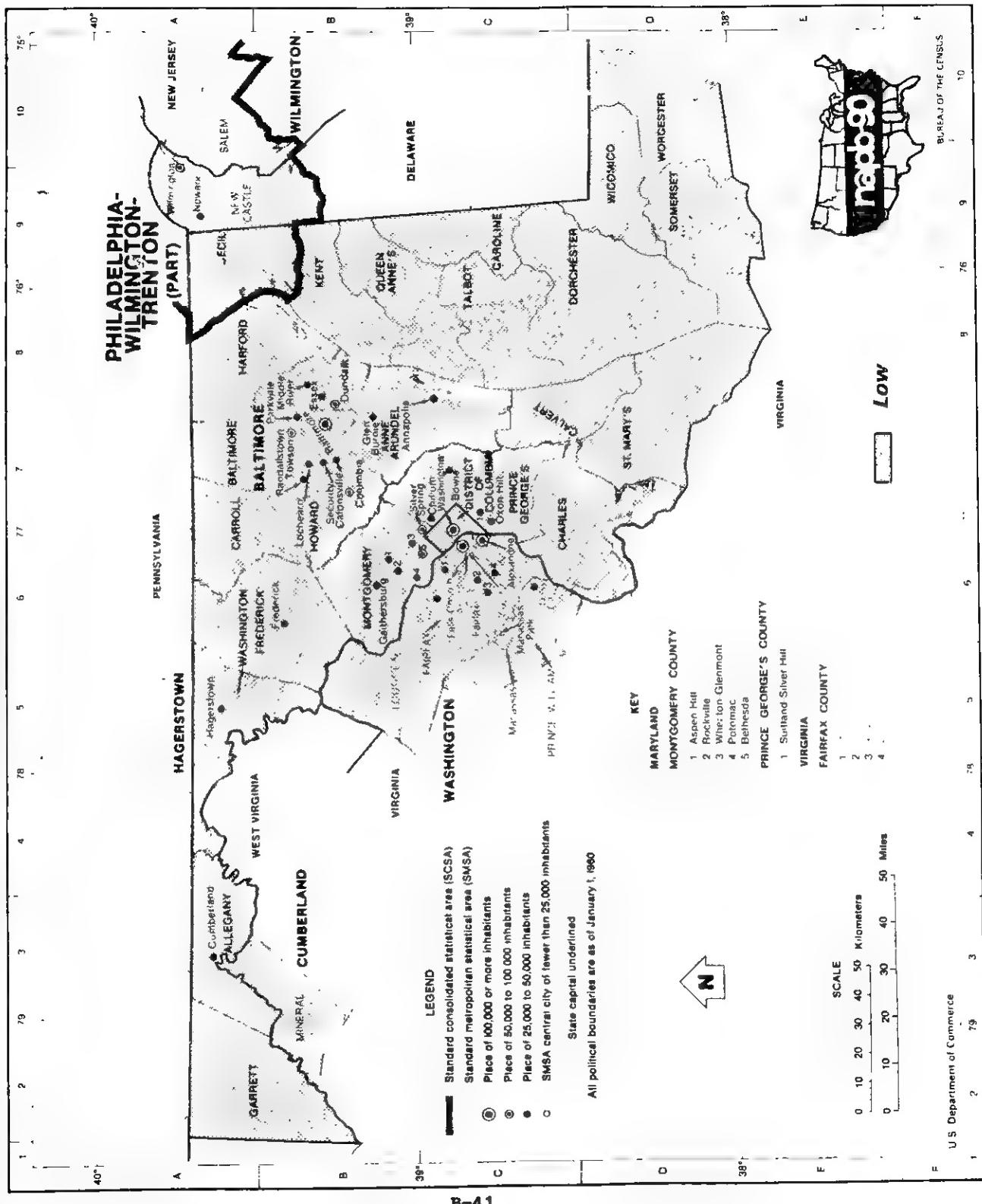
FEMA Region 3 – DISTRICT OF COLUMBIA – *'Potential Fallout'*



DISTRICT OF COLUMBIA - FAULT OUT RISK

		Estimated 1985 Population: 618,906					
		Land Area: 63 square miles					
COUNTY	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]		POPULATION AREA
		POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION	POPULATION	
Dist. of Columbia		618,906
TOTAL DISTRICT		---	---	---	---	---	618,906
							63

FEMA Region 3 – MARYLAND – [♦]Potential Fallout

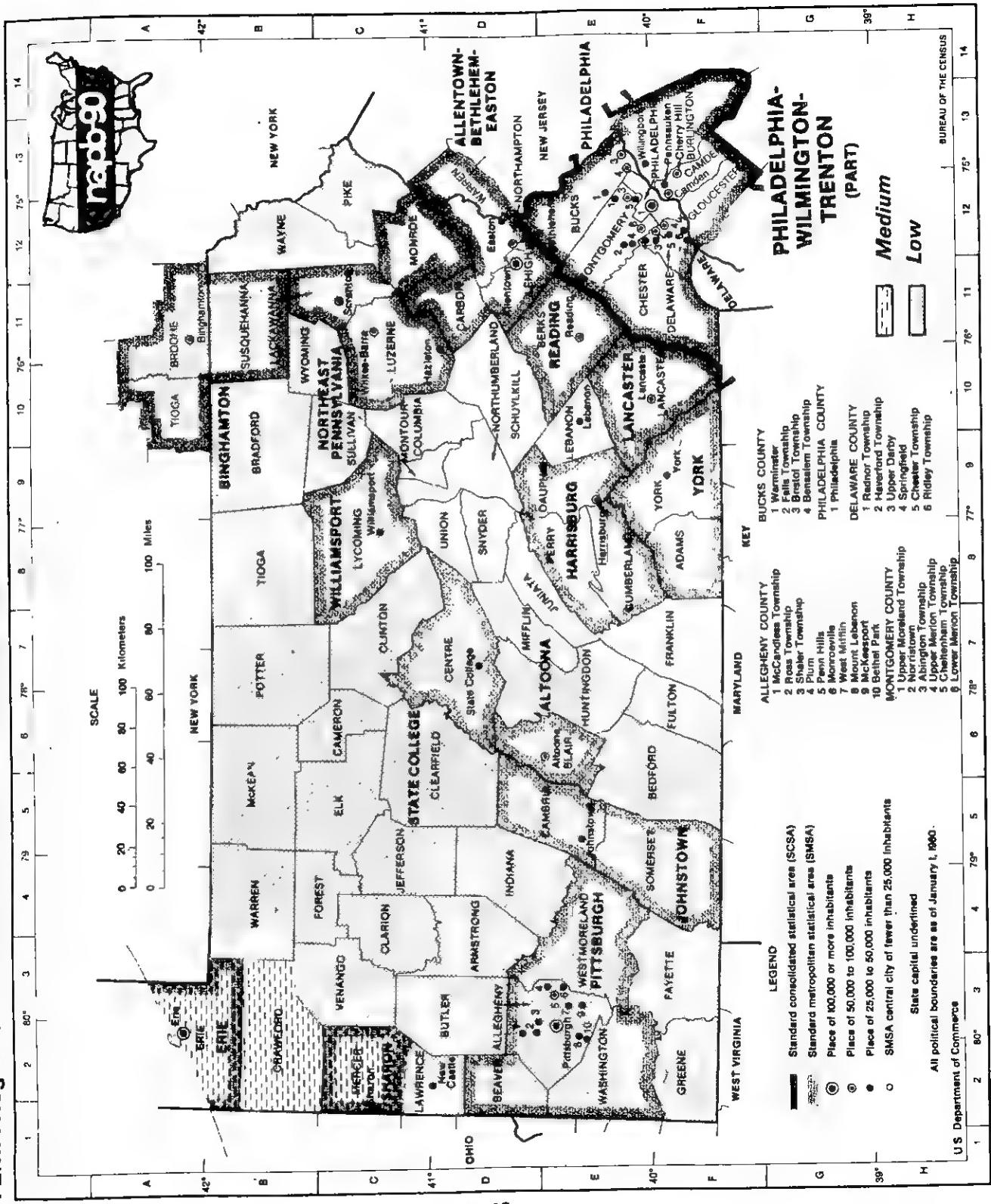


S T A T E O F M A R Y L A N D - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 4,381,743
Land Area: 9,838 square miles

C O U N T Y	V E R Y H I G H R I S K [G T 15000R]	P O P U L A T I O N A R E A	H I G H R I S K [E Q / G T 6000R I T 15000R]	P O P U L A T I O N A R E A	M I D D L E R I S K [E Q / G T 3000R I T 6000R]	P O P U L A T I O N A R E A	L O W R I S K [L T 3000R]	P O P U L A T I O N A R E A
Allegany	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Anne Arundel	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Baltimore	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Calvert	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Caroline	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Carroll	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Cecil	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Charles	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Dorchester	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Frederick	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Garrett	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Harford	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Howard	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Kent	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Montgomery	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Prince Georges	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Queen Annes	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
St. Marys	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Somerset	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Talbot	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Washington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Wicomico	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Worcester	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Baltimore City	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
TOTAL STATE	---	---	---	---	---	---	---	4,381,743
								9,838

FEMA Region 3 – PENNSYLVANIA – *Potential Fallout*



STATE OF PENNSYLVANIA -- FAULT OUT RISK

Estimated 1985 Population: 11,909,083
Land Area: 44,892 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]		
					POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adams					68	459
Allegheny					1	399
Armstrong					652	727
Beaver					83	324
Bedford					197	808
Berks					48	356
Blair					318	305
Bradford					133	813
Bucks					64	199
Butler					515	874
Cambria					152	040
Cameron					175	533
Carbon					6	596
Centre					54	170
Chester					114	856
Clarion					339	008
Clearfield					42	996
Clinton					84	733
Columbia					39	156
Crawford					61	778
Cumberland						
Dauphin						
Delaware						
Elk						
Erie						
		89 061	1 011			
		282 674	804			

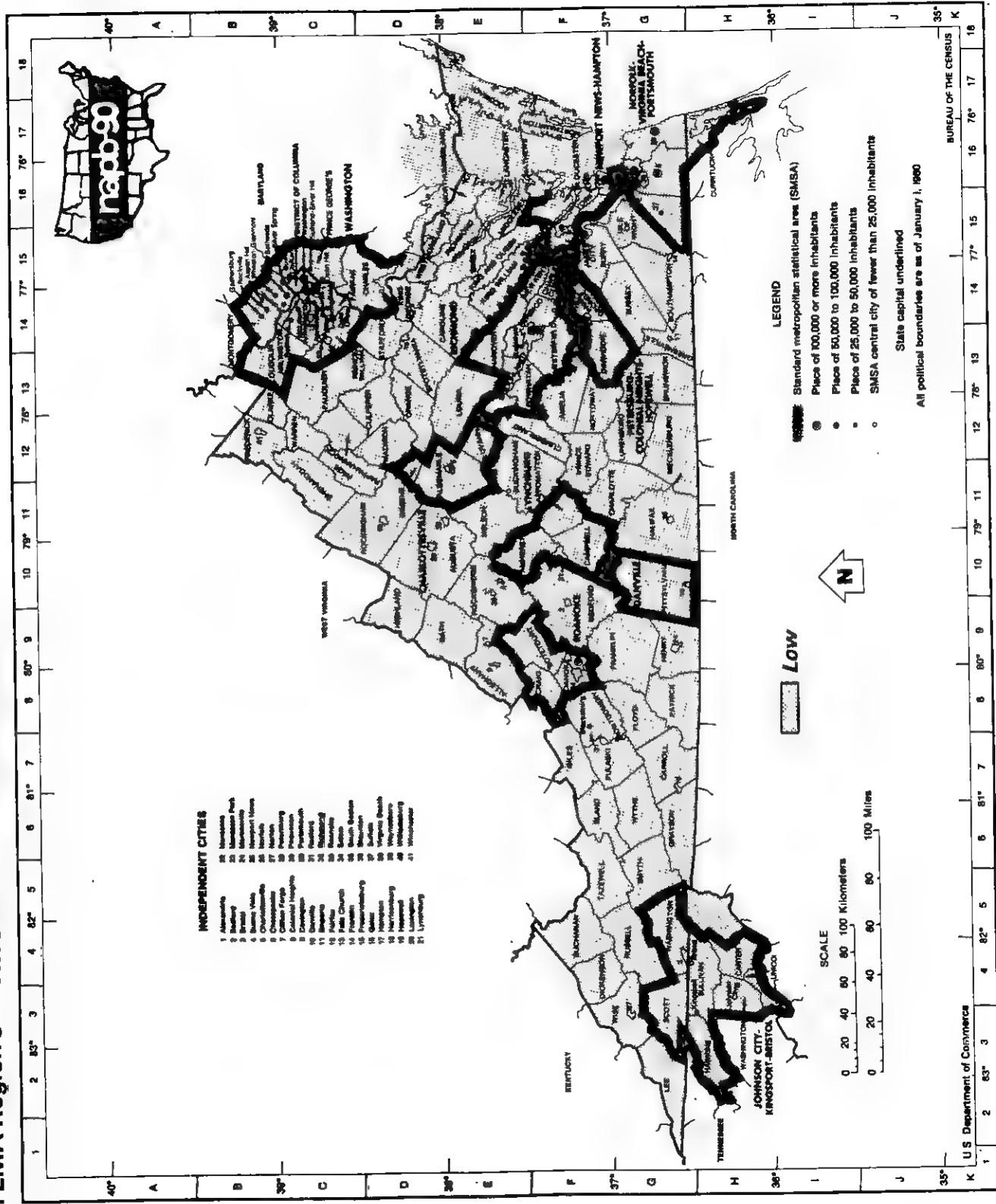
STATE OF PENNSYLVANIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Fayette	•	•	•	159 070 794
Forest	•	•	•	5 018 428
Franklin	•	•	•	116 866 774
Fulton	•	•	•	13 721 437
Greene	•	•	•	4 1 362 577
Huntingdon	•	•	•	42 811 877
Indiana	•	•	•	93 550 829
Jefferson	•	•	•	49 051 656
Juniata	•	•	•	19 980 392
Lackawanna	•	•	•	222 969 461
Lancaster	•	•	•	386 020 952
Lawrence	•	•	•	105 403 363
Lebanon	•	•	•	111 919 363
Lehigh	•	•	•	277 519 348
Luzerne	•	•	•	334 652 891
Lycoming	•	•	•	116 783 1 237
McKean	•	•	•	48 882 979
Mercer	•	•	126 574 672	•
Mifflin	•	•	•	46 580 413
Monroe	•	•	•	79 149 609
Montgomery	•	•	•	662 853 486
Montour	•	•	•	17 066 131
Northampton	•	•	•	232 130 376
Northumberland	•	•	•	100 144 461
Perry	•	•	•	38 081 557
Philadelphia	•	•	•	1 636 321 136
Pike	•	•	•	21 143 551
Potter	•	•	•	18 490 1 081
Schuylkill	•	•	•	158 879 781
Snyder	•	•	•	35 824 329

STATE OF PENNSYLVANIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Somerset	•••••	•••••	•••••	82 007 1 073
Sullivan	•••••	•••••	•••••	6 159 451
Susquehanna	•••••	•••••	•••••	39 233 826
Tioga	•••••	•••••	•••••	40 093 1 131
Union	•••••	•••••	•••••	33 796 317
Venango	•••••	•••••	•••••	64 445 679
Warren	•••••	•••••	•••••	47 707 885
Washington	•••••	•••••	•••••	217 162 858
Wayne	•••••	•••••	•••••	38 414 731
Westmoreland	•••••	•••••	•••••	385 141 1 033
Wyoming	•••••	•••••	•••••	27 557 399
York	•••••	•••••	•••••	324 687 906
TOTAL STATE	----	----	----	498 309 2 487 11 410 774 42 405

FEMA Region 3 – VIRGINIA – Potential Fallout



STATE OF VIRGINIA - - FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 5,715,659
Land Area: 39,700 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA			
Accomack	•••••	•••••	•••••	•••••	30	877	476
Albemarle	•••••	•••••	•••••	•••••	59	605	725
Alleghany	•••••	•••••	•••••	•••••	13	541	446
Amelia	•••••	•••••	•••••	•••••	8	247	357
Amherst	•••••	•••••	•••••	•••••	29	207	478
Appomattox	•••••	•••••	•••••	•••••	12	380	336
Arlington	•••••	•••••	•••••	•••••	154	597	26
Augusta	•••••	•••••	•••••	•••••	54	869	989
Bath	•••••	•••••	•••••	•••••	5	302	537
Bedford	•••••	•••••	•••••	•••••	37	379	747
Bland	•••••	•••••	•••••	•••••	6	584	359
Botetourt	•••••	•••••	•••••	•••••	23	987	545
Brunswick	•••••	•••••	•••••	•••••	16	369	563
Buchanan	•••••	•••••	•••••	•••••	37	878	504
Buckingham	•••••	•••••	•••••	•••••	11	972	583
Campbell	•••••	•••••	•••••	•••••	46	194	505
Caroline	•••••	•••••	•••••	•••••	18	878	536
Carroll	•••••	•••••	•••••	•••••	28	517	478
Charles City	•••••	•••••	•••••	•••••	6	751	181
Charlotte	•••••	•••••	•••••	•••••	11	840	476
Chesterfield	•••••	•••••	•••••	•••••	164	500	434
Clarke	•••••	•••••	•••••	•••••	10	212	178
Craig	•••••	•••••	•••••	•••••	4	029	330
Culpeper	•••••	•••••	•••••	•••••	23	367	382
Cumberland	•••••	•••••	•••••	•••••	7	883	300

STATE OF VIRGINIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK	HIGH RISK	MEDIUM RISK	LOW RISK
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Dickenson			20 223	331
Dinwiddie			21 091	507
Essex			8 754	263
Fairfax			692 187	393
Fauquier			40 110	651
Floyd			11 749	381
Fluvanna			10 519	290
Franklin			37 107	683
Frederick			35 630	415
Giles			17 799	362
Gloucester			25 841	225
Goochland			12 676	281
Grayson			16 832	446
Greene			8 522	157
Greenville			10 082	300
Halifax			29 663	816
Hanover			52 693	468
Henrico			195 226	238
Henry			56 311	382
Highland			2 797	416
Isle of Wight			23 553	319
James City			25 364	153
King & Queen			5 897	317
King George			11 204	180
King William			9 888	278
Lancaster			10 760	133
Lee			27 010	437
Loudoun			63 985	521
Louisa			18 918	497
Lunenburg			12 155	432

STATE OF VIRGINIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Madison	•••••	•••••	•••••	•••••
Mathews	•••••	•••••	•••••	10 609 322
Mecklenburg	•••••	•••••	•••••	8 623 87
Middlesex	•••••	•••••	•••••	27 798 616
Montgomery	•••••	•••••	•••••	8 286 134
				65 379 390
Nelson	•••••	•••••	•••••	12 336 475
New Kent	•••••	•••••	•••••	10 111 213
Northampton	•••••	•••••	•••••	14 097 226
Northumberland	•••••	•••••	•••••	9 918 185
Nottoway	•••••	•••••	•••••	14 182 317
Orange	•••••	•••••	•••••	19 053 342
Page	•••••	•••••	•••••	19 593 313
Patrick	•••••	•••••	•••••	17 739 481
Pittsylvania	•••••	•••••	•••••	66 604 995
Powhatan	•••••	•••••	•••••	13 752 261
Prince Edward	•••••	•••••	•••••	16 928 354
Prince George	•••••	•••••	•••••	26 007 266
Prince William	•••••	•••••	•••••	169 165 339
Pulaski	•••••	•••••	•••••	34 978 318
Rappahannock	•••••	•••••	•••••	6 117 267
Richmond	•••••	•••••	•••••	6 816 193
Roanoke	•••••	•••••	•••••	74 101 251
Rockbridge	•••••	•••••	•••••	18 123 603
Rockingham	•••••	•••••	•••••	53 179 865
Russell	•••••	•••••	•••••	33 140 479
Scott	•••••	•••••	•••••	25 669 536
Shenandoah	•••••	•••••	•••••	28 403 512
Smyth	•••••	•••••	•••••	33 437 452
Southampton	•••••	•••••	•••••	19 089 603
Spotsylvania	•••••	•••••	•••••	36 716 404

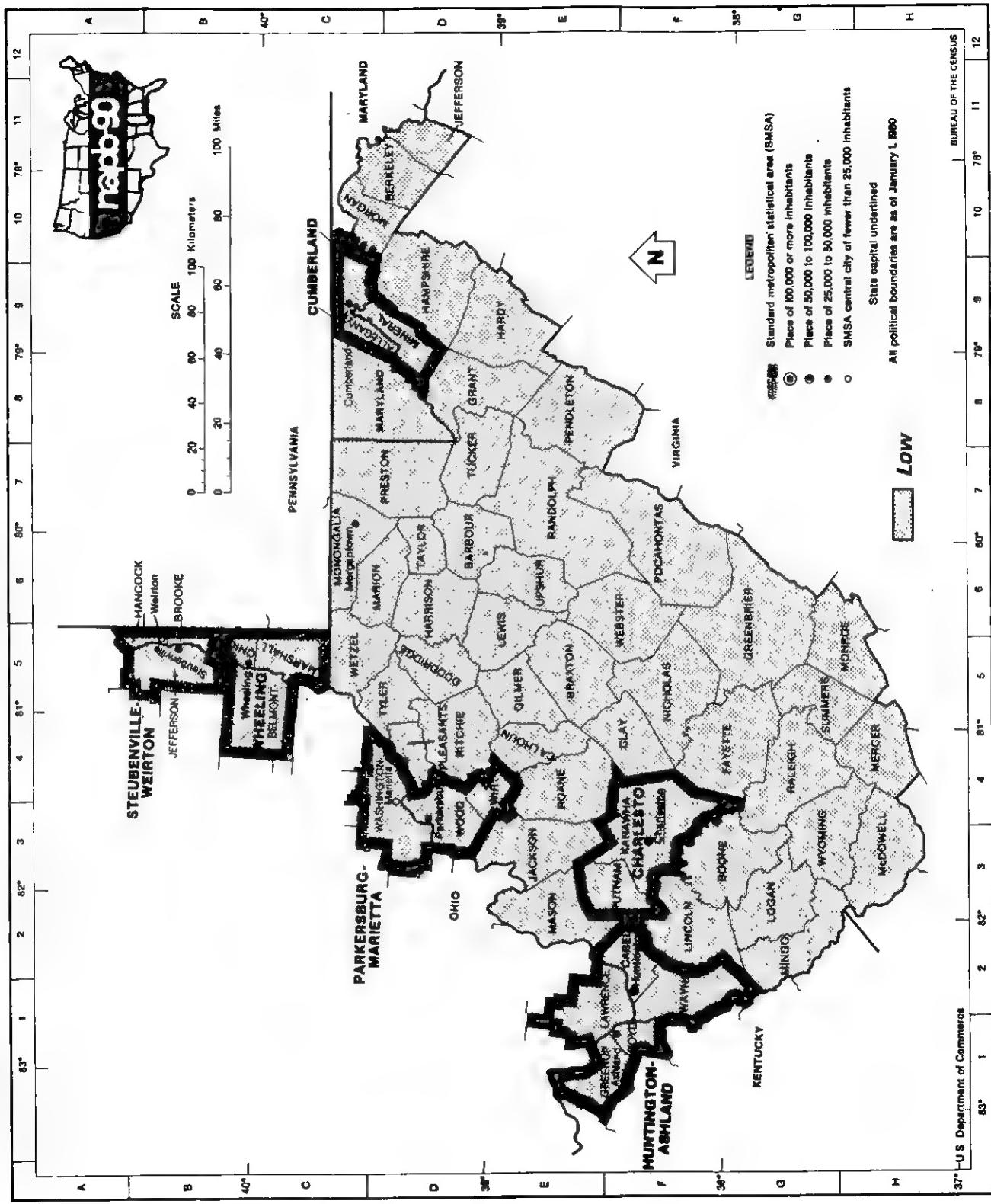
STATE OF VIRGINIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA		
Stafford					48	799
Surry					6	288
Sussex					10	226
Tazewell					51	785
Warren					22	363
Washington					47	631
Westmoreland					14	279
Wise					45	748
Wythe					25	624
York					40	171
						113
INDEPENDENT CITIES						
Alexandria					107	977
Bedford					6	277
Bristol					18	401
Buena Vista					6	414
Charlottesville					40	757
Chesapeake					128	906
Clifton Forge					4	803
Colonial Heights					17	613
Covington					7	492
Danville					44	426
Emporia						17
Fairfax						
Falls Church						
Franklin						
Fredericksburg						
Galax						
Hampton						
Harrisonburg						
Hopewell						
Lexington						

STATE OF VIRGINIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Lynchburg	•••••	•••••	•••••	•••••
Manassas	•••••	•••••	•••••	•••••
Manassas Park	•••••	•••••	•••••	•••••
Martinsville	•••••	•••••	•••••	•••••
Newport News	•••••	•••••	•••••	•••••
Norfolk	•••••	•••••	•••••	•••••
Norton	•••••	•••••	•••••	•••••
Petersburg	•••••	•••••	•••••	•••••
Poquoson	•••••	•••••	•••••	•••••
Portsmouth	•••••	•••••	•••••	•••••
Radford	•••••	•••••	•••••	•••••
Richmond	•••••	•••••	•••••	•••••
Roanoke	•••••	•••••	•••••	•••••
Salem	•••••	•••••	•••••	•••••
South Boston	•••••	•••••	•••••	•••••
Staunton	•••••	•••••	•••••	•••••
Suffolk	•••••	•••••	•••••	•••••
Virginia Beach	•••••	•••••	•••••	•••••
Waynesboro	•••••	•••••	•••••	•••••
Williamsburg	•••••	•••••	•••••	•••••
Winchester	•••••	•••••	•••••	•••••
TOTAL STATE	---	---	---	---
			5 715 659	39 700
			20 561	9

FEMA Region 3 — WEST VIRGINIA — "Potential Fallout"



S T A T E O F W E S T V I R G I N I A - - F A I L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 1,952,256
Land Area: 24,124 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK	HIGH RISK	MEDIUM RISK	LOW RISK
			[GT 15000R]	[EQ/GT 6000R LT 15000R]	[EQ/GT 3000R LT 6000R]	[LT 3000R]
Barbour	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16 575 343
Berkeley	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	50 737 322
Boone	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	30 926 503
Braxton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	14 867 513
Brooke	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	29 855 90
Cabell	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	105 480 282
Calhoun	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	8 754 280
Clay	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	11 636 346
Dodridge	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	7 728 321
Fayette	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	56 777 667
Gilmer	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	8 570 340
Grant	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	10 700 480
Greenbrier	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	36 418 1 025
Hampshire	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16 044 644
Hancock	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	39 360 85
Hardy	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	10 750 585
Harrison	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	77 827 417
Jackson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	26 271 464
Jefferson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	32 646 209
Kanawha	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	225 530 901
Lewis	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	18 828 389
Lincoln	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	23 898 439
Logan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	51 109 456
McDowell	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	46 772 535
Marion	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	64 570 312

STATE OF WEST VIRGINIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Marshall	•••••	•••••	40 688	305
Mason	•••••	•••••	26 520	433
Mercer	•••••	•••••	74 229	420
Mineral	•••••	•••••	27 657	329
Mingo	•••••	•••••	38 728	424
Monongalia	•••••	•••••	78 079	363
Monroe	•••••	•••••	13 156	473
Morgan	•••••	•••••	11 225	230
Nicholas	•••••	•••••	27 964	650
Ohio	•••••	•••••	60 308	106
Pendleton	•••••	•••••	7 970	698
Pleasants	•••••	•••••	7 959	131
Pocahontas	•••••	•••••	9 687	942
Preston	•••••	•••••	31 346	651
Putnam	•••••	•••••	40 735	346
Raleigh	•••••	•••••	86 190	608
Randolph	•••••	•••••	29 608	1 040
Ritchie	•••••	•••••	11 700	454
Roane	•••••	•••••	15 630	484
Summers	•••••	•••••	15 424	353
Taylor	•••••	•••••	16 499	174
Tucker	•••••	•••••	8 759	421
Tyler	•••••	•••••	11 013	258
Upshur	•••••	•••••	24 904	355
Wayne	•••••	•••••	46 385	508

STATE OF WEST VIRGINIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Webster	11 609 556
Wetzel	22 106 359
Wirt	5 281 235
Wood	92 885 368
Wyoming	35 334 502
TOTAL STATE	---	---	---	1 952 256 24 124

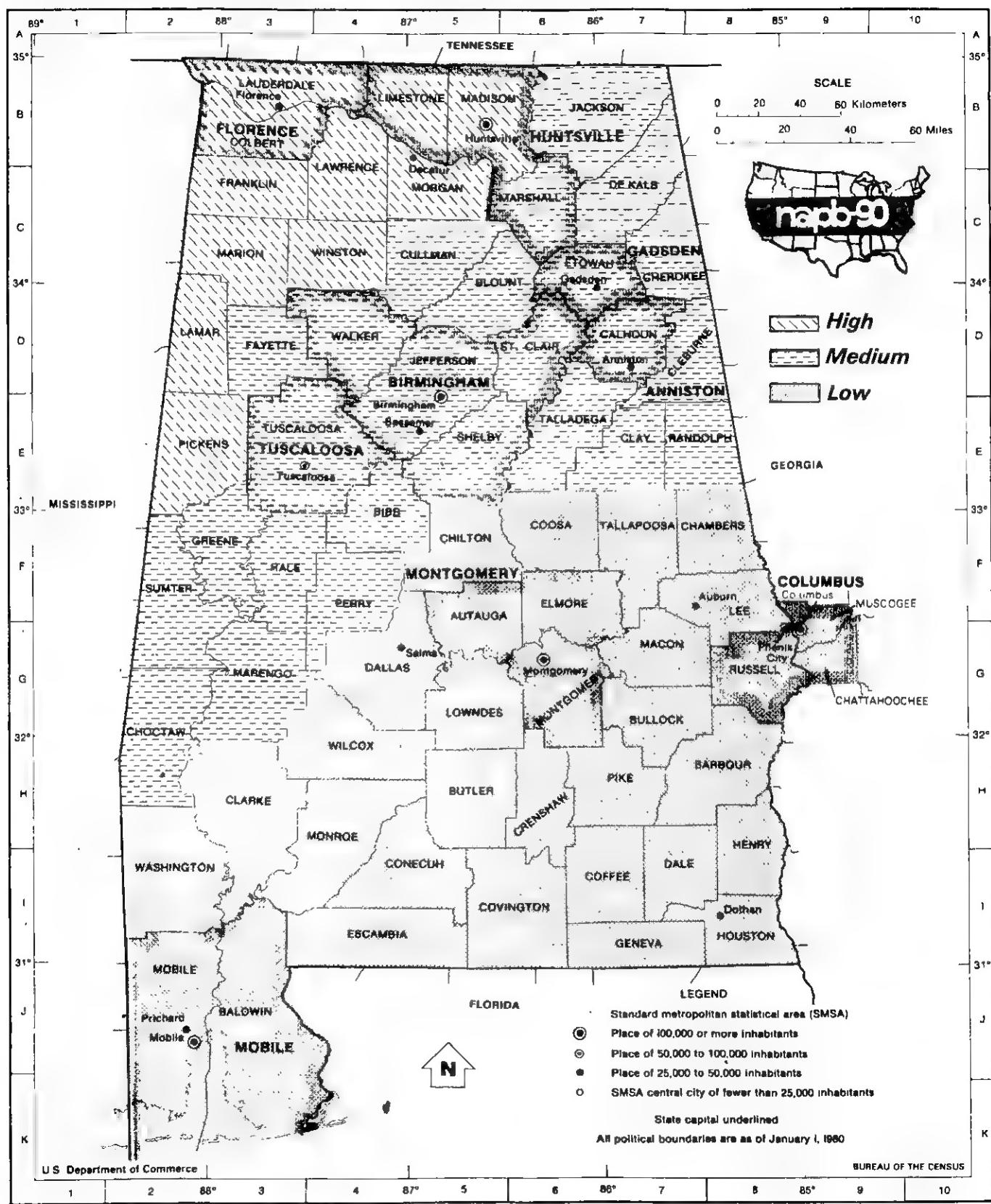
F E M A R E G I O N I V - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 42,442,705
 Land Area: 379,046 square miles

STATE	POPULATION AREA	HIGH RISK		MEDIUM RISK		LOW RISK	
		[GT 15000R]	[EQ/GT 6000R LT 15000R]	POPULATION AREA	[EQ/GT 3000R LT 6000R]	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Alabama	---	643 193	7 378	1 796 772	19 032	1 519 180	24 329
Florida	---	4 566 549	9 312	675 092	2 745	6 641 705	51 340
Georgia	---	85 180	380	1 859 305	12 047	3 984 738	45 690
Kentucky	---	737 264	10 904	2 138 169	18 344	854 713	10 391
Mississippi*	---	1 035 736	21 597	1 086 907	19 343	494 490	6 234
North Carolina	---	98 361	554	261 391	2 496	5 874 022	45 793
South Carolina	---	291 814	938	191 165	1 683	2 860 443	27 586
Tennessee	58 176	995	2 565 689	21 551	864 696	10 207	1 257 955
TOTAL REGION*	58 176	995	10 023 786	72 614	8 873 497	85 897	23 487 246
							219 540

*Interim data; to be corrected

FEMA Region 4 – ALABAMA – Potential Fallout



STATE OF ALABAMA -- FAULT OUT RISK

Estimated 1985 Population: 3,959,145
Land Area: 50,739 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Autauga	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	33 760	597
Baldwin	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	88 981	1 590
Barbour	•••••	•••••	•••••	•••••	25 494	884	16 836	625
Bibb	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	10 624	625
Blount	•••••	•••••	•••••	•••••	37 155	643	22 263	779
Bullock	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	40 557	596
Butler	•••••	•••••	•••••	•••••	127 200	611	31 425	695
Calhoun	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	28 781	1 203
Chambers	•••••	•••••	•••••	•••••	19 540	553	13 336	657
Cherokee	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	37 040	1 038
Chilton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	55 080	778
Choctaw	•••••	•••••	•••••	•••••	16 995	909	45 314	561
Clark	•••••	•••••	•••••	•••••	13 582	605	55 090	975
Clay	•••••	•••••	•••••	•••••	12 925	561	13 832	611
Cleburne	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	40 578	680
Coffee	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	15 464	854
Colbert	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	11 336	657
Conecuh	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	37 040	1 038
Coosa	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	45 314	561
Covington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	55 090	975
Crenshaw	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	45 314	561
Cullman	•••••	•••••	•••••	•••••	64 229	738	55 090	975
Dale	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	13 832	611
Dallas	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	40 578	680
De Kalb	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	15 464	854

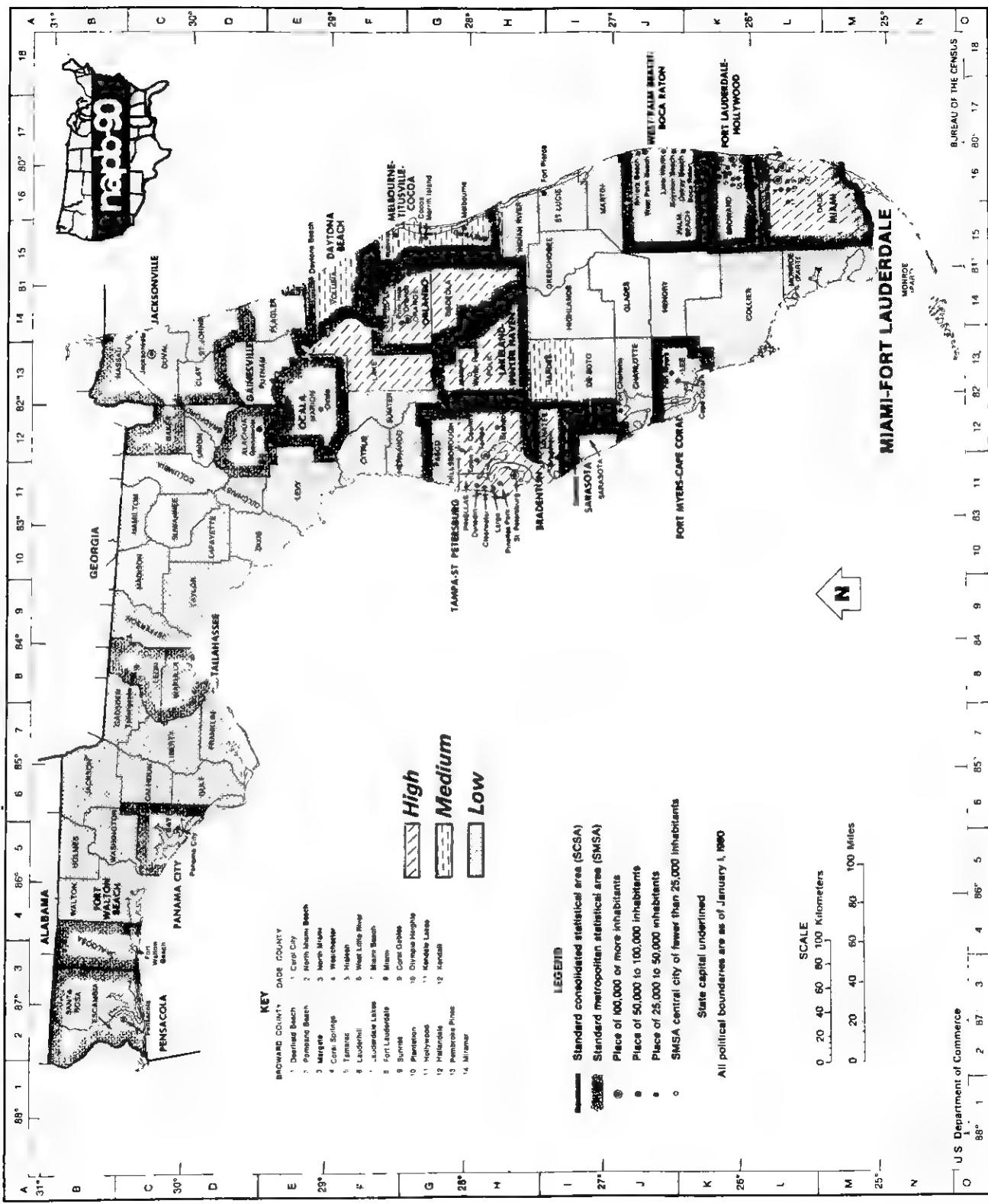
STATE OF ALABAMA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION	HIGH RISK AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	MEDIUM RISK	LOW RISK POPULATION	AREA
							POPULATION		
Elmore	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	47	012
Escambia	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	37	656
Etowah	•••••	•••••	•••••	•••••	103	697	542	•	951
Fayette	•••••	•••••	•••••	•••••	19	147	630	•	•
Franklin	•••••	•••••	28	748	643	•••••	•••••	•	•
Geneva	•••••	•••••	•••••	•••••	11	243	631	•	•
Greene	•••••	•••••	•••••	•••••	15	065	661	•	•
Hale	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	15	326
Henry	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	79	172
Houston	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•	577
Jackson	•••••	•••••	•••••	•••••	51	402	1 069	•	•
Jefferson	•••••	•••••	•••••	•••••	671	808	1 119	•	•
Lamar	•••••	•••••	16	420	605	•••••	•••••	•	•
Lauderdale	•••••	•••••	81	917	661	•••••	•••••	•	•
Lawrence	•••••	•••••	31	671	693	•••••	•••••	•	•
Lee	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	79	209
Limestone	•••••	•••••	47	639	559	•••••	•••••	13	093
Lowndes	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	25	901
Macon	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•	614
Madison	•••••	•••••	213	250	806	•••••	•••••	•	•
Marengo	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•	•
Marion	•••••	•••••	31	414	743	•••••	•••••	328	158
Marshall	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	22	468
Mobile	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•	1 238
Monroe	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•	1 019

STATE OF ALABAMA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH THREAT POPULATION AREA	HIGH THREAT POPULATION AREA	MEDIUM THREAT POPULATION AREA	LOW THREAT POPULATION AREA
Montgomery	94 796	575	.....	206 993 793
Morgan	.....	.....	15 045 719	
Perry	21 915	890	.....	28 106 672
Pickens	.....	.....	.....
Pike	.....	.....	.....
Randolph	.....	.....	20 236 585	
Russell	.....	.....	44 539 646	48 550 634
St Clair	.....	.....	75 418 800	
Shelby	.....	.....	17 202 907	
Sumter	.....	.....	.....
Talladega	.....	.....	77 228 753	
Tallapoosa	.....	.....	.....	39 107 701
Tuscaloosa	.....	.....	139 201 1 336	
Walker	.....	.....	68 882 803	
Washington	.....	.....	.....	17 443 1 081
Wilcox	.....	.....	.....
Winston	21 545	614	.....	15 322 883
TOTAL STATE	---	---	643 193 7 378 1 796 772 19 032	1 519 180 24 329

FEMA Region 4 — FLORIDA — Potential Fallout



STATE OF FLORIDA - - FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 11,883,346
Land Area: 63,397 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK	HIGH RISK	MEDIUM RISK	LOW RISK
			[GT 15000R]	[EQ/GT 6000R LT 15000R]	[EQ/GT 3000R LT 6000R]	[LT 3000R]
Alachua						789 260 902
Baker						17 591 585
Bay						111 180 758
Bradford						23 983 293
Brevard				343 585 995		
Broward						1 112 075 1 211
Calhoun						9 556 568
Charlotte						79 404 690
Citrus						78 546 629
Clay						84 793 592
Collier						116 981 1 994
Columbia						39 947 797
Dade			1 726 021 1 995			
De Soto						21 295 636
Dixie						9 476 701
Duval						623 035 776
Escarbria						260 730 661
Flagler						16 816 491
Franklin						8 343 545
Gadsden						43 693 518
Gilchrist						7 267 354
Glades						6 765 763
Gulf						11 349 559
Hamilton						9 342 517
Hardee				20 818 637		

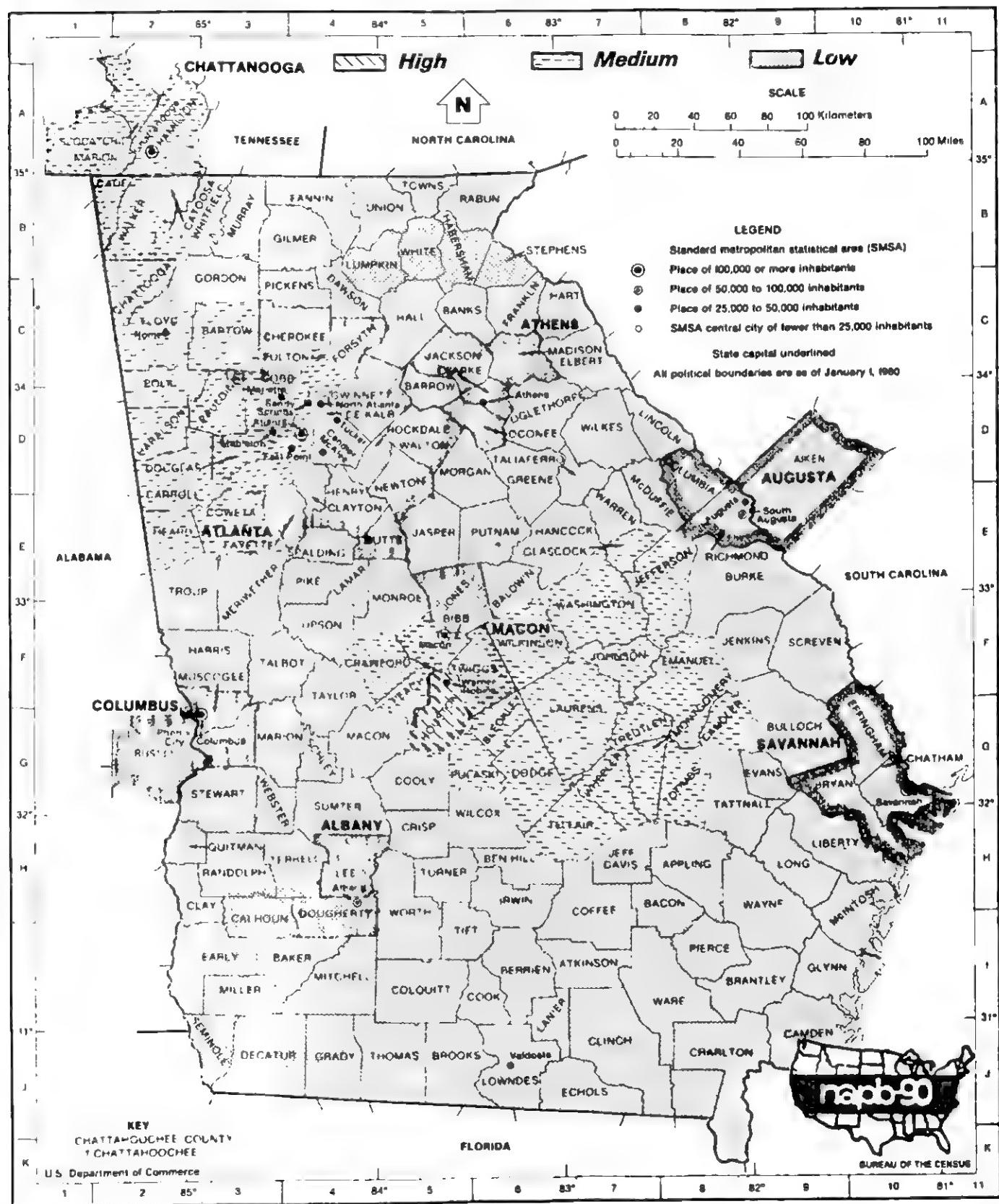
STATE OF FLORIDA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Hendry	•••••	•••••	•••••	22 565 1 163
Hernando	•••••	•••••	•••••	74 901 477
Highlands	•••••	•••••	•••••	58 524 1 029
Hillsborough	•••••	743 771 1 053	•••••	
Holmes	•••••	•••••	•••••	15 934 488
Indian River	•••••	•••••	•••••	77 629 497
Jackson	•••••	•••••	•••••	40 768 942
Jefferson	•••••	•••••	•••••	11 658 609
Lafayette	•••••	•••••	•••••	4 332 545
Lake	•••••	127 239 954	•••••	
Lee	•••••	•••••	•••••	246 738 803
Leon	•••••	•••••	•••••	168 231 676
Levy	•••••	•••••	•••••	24 623 1 100
Liberty	•••••	•••••	•••••	4 576 837
Madison	•••••	•••••	•••••	15 443 710
Manatee	•••••	174 772 947	•••••	
Marion	•••••	•••••	•••••	163 799 1 610
Martin	•••••	•••••	•••••	82 856 555
Monroe	•••••	•••••	•••••	71 003 1 034
Nassau	•••••	•••••	•••••	38 569 649
Okaloosa	•••••	•••••	•••••	131 901 936
Okeechobee	•••••	•••••	•••••	25 812 771
Orange	•••••	547 930 910	•••••	
Osceola	•••••	74 576 1 350	•••••	
Palm Beach	•••••	•••••	•••••	721 030 1 993
Pasco	•••••	•••••	•••••	232 936 738
Pinellas	•••••	808 500 280	•••••	
Polk	•••••	363 740 1 823	•••••	
Putnam	•••••	•••••	•••••	59 098 733
St. Johns	•••••	•••••	•••••	67 087 617

STATE OF FLORIDA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK		HIGH RISK		MEDIUM RISK		LOW RISK	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
St Lucie	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	117	109
Santa Rosa	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	65	97
Sarasota	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	246	395
Seminole	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	232	587
Sumter	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	29	162
Suwannee	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	25	644
Taylor	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	18	167
Union	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	11	562
Volusia	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	310	689
Wakulla	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	12	889
Walton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	25	509
Washington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16	144
TOTAL STATE	---	---	4 566 549	9 312	675 092	2 745	6 641 705	51 340

FEMA Region 4 – GEORGIA – *Potential Fallout*



STATE OF GEORGIA -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 5,929,233
Land Area: 58,117 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	
					POPULATION AREA	POPULATION AREA
Appling					16	441
Atkinson					6	254
Bacon					9	572
Baker					3	541
Baldwin					38	659
Banks					9	940
Barrow					24	768
Bartow						163
Ben Hill			44 059	456	17	667
Berrien					13	842
Bibb			158 476	253		
Bleckley			10 645	219		
Brantley					9	430
Brooks					15	299
Bryan					12	164
Bulloch					37	271
Burke					20	728
Butts					15	169
Calhoun					5	527
Camden					17	682
Candler			7 833	248		
Carroll			63 098	502		
Catoosa					38	746
Charlton					7	741
Chatham					214	908

STATE OF GEORGIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Chattahoochee	•••••	•••••	•••••	20 139 250
Chattooga	•••••	21 345 314	•••••	65 533 424
Cherokee	•••••	•••••	•••••	76 890 122
Clarke	•••••	•••••	•••••	3 278 197
Clay	•••••	•••••	•••••	
Clayton	•••••	•••••	•••••	165 686 148
Clinch	•••••	•••••	•••••	6 863 821
Cobb	•••••	368 393 343	•••••	
Coffee	•••••	•••••	•••••	28 818 602
Colquitt	•••••	•••••	•••••	36 484 556
Columbia	•••••	•••••	•••••	
Cook	•••••	43 886 444	•••••	51 795 290
Coweta	•••••	7 087 328	•••••	13 889 232
Crawford	•••••	•••••	•••••	
Crisp	•••••	•••••	•••••	20 258 275
Dade	•••••	•••••	11 389 176	
Dawson	•••••	•••••	•••••	5 873 210
Decatur	•••••	•••••	•••••	26 635 586
De Kalb	•••••	•••••	•••••	506 550 270
Dodge	•••••	16 747 504	•••••	
Dooly	•••••	•••••	•••••	10 616 397
Dougherty	•••••	•••••	•••••	103 630 330
Douglas	•••••	65 631 203	•••••	
Early	•••••	•••••	•••••	13 150 516
Echols	•••••	•••••	•••••	2 235 420
Effingham	•••••	•••••	•••••	
Elbert	•••••	•••••	•••••	19 042 367
Emmanuel	•••••	21 366 688	•••••	
Evans	•••••	•••••	•••••	8 504 186
Fannin	•••••	•••••	•••••	15 266 384

STATE OF GEORGIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Fayette	•••••	•••••	•••••	42 806 199
Floyd	•••••	•••••	78 516 519	34 431 226
Forsyth	•••••	•••••	•••••	15 569 264
Franklin	•••••	•••••	•••••	
Fulton	•••••	•••••	621 030 534	
Gilmer	•••••	•••••	•••••	11 822 427
Glascock	•••••	•••••	•••••	2 331 144
Glynn	•••••	•••••	•••••	60 350 412
Gordon	•••••	•••••	•••••	32 616 355
Grady	•••••	•••••	•••••	21 318 459
Greene	•••••	•••••	•••••	11 978 390
Gwinnett	•••••	•••••	•••••	246 112 435
Habersham	•••••	•••••	•••••	27. 014 278
Hall	•••••	•••••	•••••	83 207 379
Hancock	•••••	•••••	•••••	9 302 469
Haralson	•••••	•••••	19 589 283	
Harris	•••••	•••••	•••••	16 380 464
Hart	•••••	•••••	•••••	19 220 230
Heard	•••••	•••••	6 750 292	
Henry	•••••	•••••	•••••	43 673 321
Houston	•••••	85 180 380	•••••	8 813 362
Irwin	•••••	•••••	•••••	27 158 342
Jackson	•••••	•••••	•••••	7 744 371
Jasper	•••••	•••••	•••••	11 846 335
Jeff Davis	•••••	•••••	18 725 529	
Jefferson	•••••	•••••	•••••	
Jenkins	•••••	•••••	•••••	8 421 353
Johnson	•••••	9 602 307	•••••	
Jones	•••••	•••••	•••••	18 579 394
Lamar	•••••	•••••	•••••	12 294 186
Lanier	•••••	•••••	•••••	5 644 194

STATE OF GEORGIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Laurens	•••••	•••••	38 253	816
Lee	•••••	•••••	•••••	14 081
Liberty	•••••	•••••	•••••	41 837
Lincoln	•••••	•••••	•••••	6 892
Long	•••••	•••••	•••••	5 675
Lowndes	•••••	•••••	•••••	72 742
Lumpkin	•••••	•••••	•••••	12 036
McDuffle	•••••	•••••	•••••	19 633
McIntosh	•••••	•••••	•••••	8 025
Macon	•••••	•••••	•••••	14 188
Madison	•••••	•••••	•••••	19 508
Marion	•••••	•••••	•••••	5 384
Meriwether	•••••	•••••	•••••	20 661
Miller	•••••	•••••	•••••	6 795
Mitchell	•••••	•••••	•••••	21 841
Monroe	•••••	•••••	•••••	14 949
Montgomery	•••••	•••••	6 934	244
Morgan	•••••	•••••	•••••	12 230
Murray	•••••	•••••	•••••	21 438
Muscogee	•••••	•••••	•••••	177 080
Newton	•••••	•••••	•••••	38 957
Oconee	•••••	•••••	•••••	14 648
Oglethorpe	•••••	•••••	•••••	9 543
Paulding	•••••	•••••	29 957	312
Peach	•••••	•••••	19 200	151
Pickens	•••••	•••••	•••••	13 303
Pierce	•••••	•••••	•••••	12 730
Pike	•••••	•••••	•••••	8 631
Polk	•••••	•••••	33 165	312
Pulaski	•••••	•••••	8 959	249

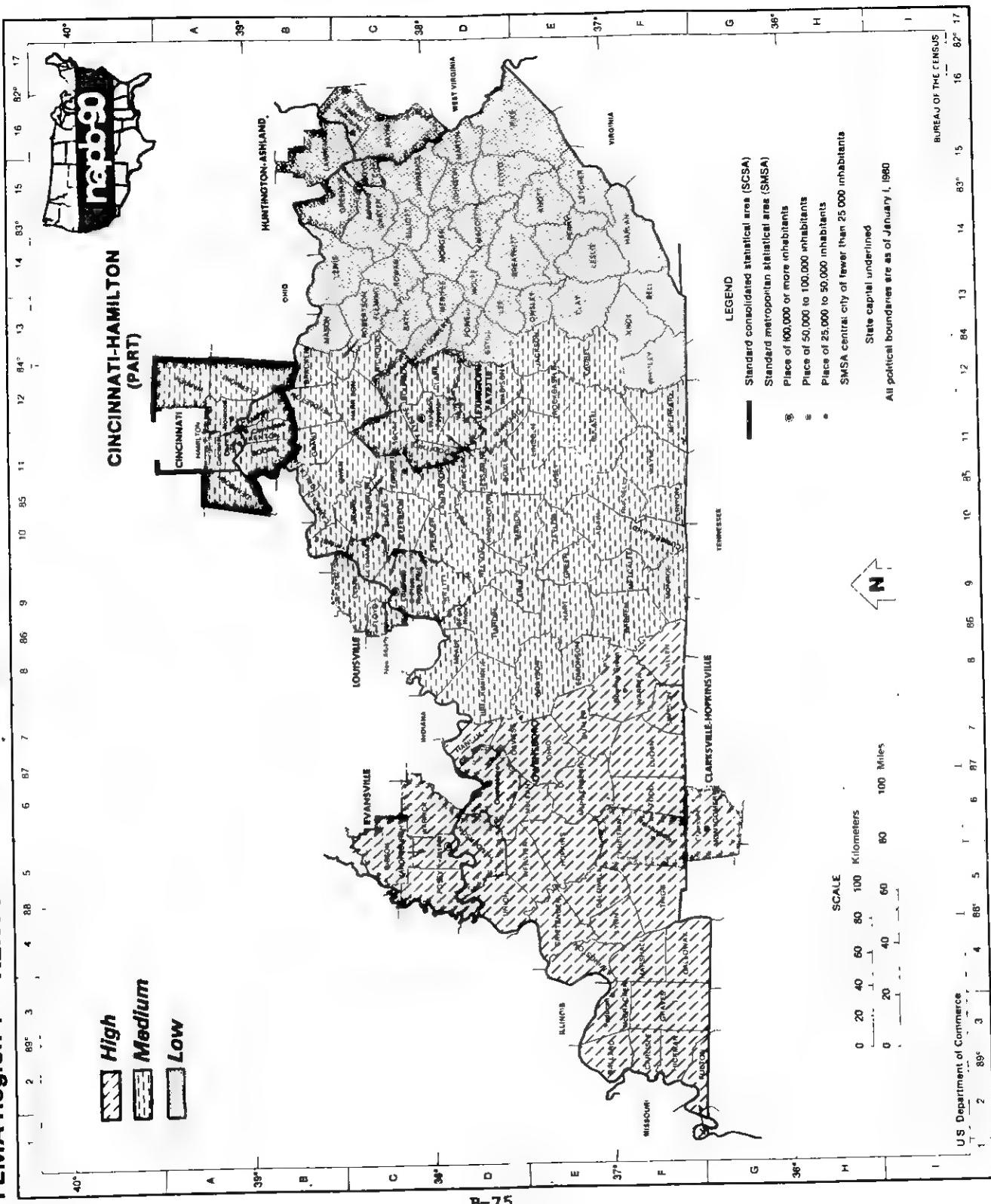
STATE OF GEORGIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Putnam	11 700	344
Quitman	2 156	146
Rabun	10 840	370
Randolph	9 381	481
Richmond	189 036	326
Rockdale	44 501	132
Schley	3 354	169
Sciven	14 396	655
Seminole	8 775	225
Spalding	51 453	199
Stephens	22 239	177
Stewart	5 862	452
Sumter	30 374	488
Talbot	6 496	395
Taliaferrro	1 986	196
Tattnall	17 783	484
Taylor	8 082	382
Telfair	11 042	444
Terrell	11 943	337
Thomas	38 187	551
Tift	33 722	268
Toombs	23 633	371	
Towns	6 279	165
Treutlen	5 997	202	
Troup	53 248	415
Turner	9 643	289
Twiggs	9 744	362	
Union	10 583	320
Upson	26 591	326
Walker	55 155	446	

STATE OF GEORGIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION	AREA	HIGH RISK POPULATION	AREA	MEDIUM RISK POPULATION	AREA	LOW RISK POPULATION	AREA
Walton	32 390	330
Ware	37 123	907
Warren	6 439	286
Washington	19 307	683	.....	.....	.....	.....
Wayne	22 128	647
Webster	2 077	210
Wheeler	5 056	299	.....	.....	.....	.....
White	11 205	242
Whitfield	68 141	291
Wilcox	7 559	382
Wilkes	11 356	470
Wilkinson	10 778	458	.....	.....	.....	.....
Worth	18 259	575
TOTAL STATE	---	---	85 180	380	1 859 305	12 047	3 984 738	45 690

FEMA Region 4 — KENTUCKY — Potential Fallout



S T A T E O F K E N T U C K Y - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 3,730,146
Land Area: 39,639 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	
						POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adair	14 370	338	15 857	407		
Allen						
Anderson						
Ballard	8 186	254	13 522	204		
Barren						
Bath						
Bell						
Boone						
Bourbon						
Boyd						
Boyle						
Bracken						
Breathitt						
Breckinridge						
Bullitt						
Butler	11 958	431				
Caldwell	13 265	347				
Calloway	30 551	386				
Campbell						
Carlisle	5 262	191	80 896	152		
Carroll						
Carter						
Casey						
Christian						
Clark						

STATE OF KENTUCKY (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Clay	9 984	196
Clinton	8 896	360	.....
Crittenden	7 334	304
Cumberland	88 834	463	.....
Daviess	11 567	302
Edmonson	6 923	234
Elliott	15 107	256
Estill	211 628	285
Fayette	12 524
Fleming	351
Floyd	44 192	212
Franklin	8 234	211	.....
Fulton	4 962	99
Gallatin	11 397	232
Garrard
Grant	14 477	259
Graves	37 712	557	.....
Grayson	22 631	493
Green	10 950	289
Greenup	38 515
Hancock	8 242	189	347
Hardin	90 545	629
Harlan	15 678	310
Harrison	17 009	412
Hart
Henderson	42 474	438	.....
Henry	13 467	291
Hickman	5 618	245	.....
Hopkins	46 424	552	.....
Jackson	12 586	346

STATE OF KENTUCKY (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Jefferson	682 179	386
Jessamine	28 497	175	
Johnson	25 895
Kenton	136 391
Knott	18 395	352	163
Knox	
Larue	12 018	263	358
Laurel	42 251	434	
Lawrence	15 007
Lee	7 781
Leslie	211
Letcher	15 407
Lewis	402
Lincoln	30 977
Livingston	19 180	332	339
Logan	26 045	556	
Lyon	6 425	209	484
McCracken	61 367	251	
McCreary	16 306	14 458
McLean	9 948	256	
Madison	55 644	443
Magoffin	14 251
Marion	17 699	347	310
Marshall	
Martin	304	.....	1 063
Mason	231
Meade	22 789	307
Menifee	17 091
Mercer	241
Metcalf	19 405	250	5 353
	10 359	291	.....	203

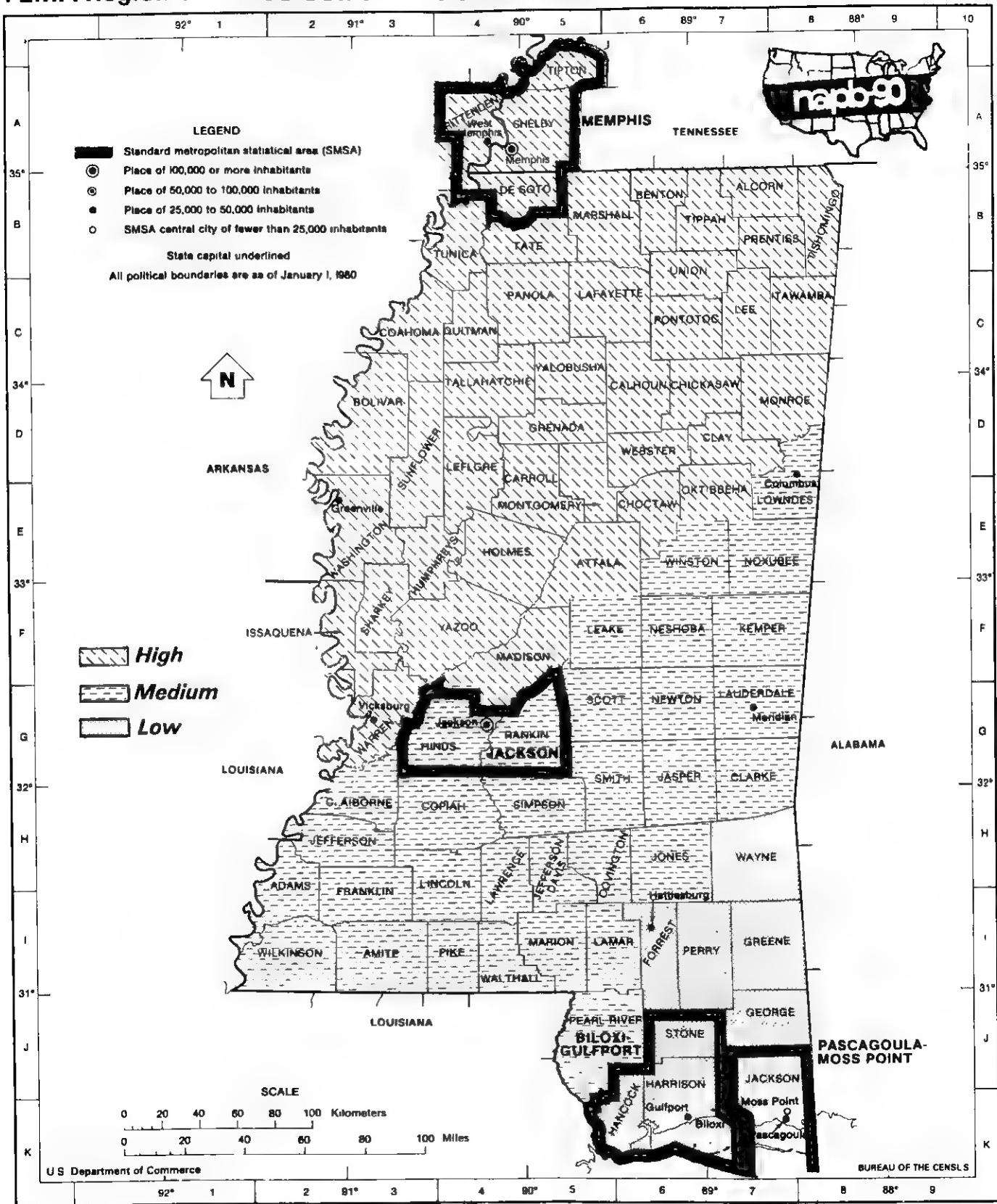
STATE OF KENTUCKY (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Monroe	12 618	331	...	20 410
Montgomery	...	...	...	199
Morgan	...	...	...	382
Muhlenberg	31 696	478	...	12 122
Nelson	...	...	28 923	424
Nicholas	...	...	7 330	197
Ohio	21 875	596	...	...
Oldham	...	...	30 519	190
Owen	...	...	9 217	354
Owsley	...	...	...	5 641
Pendleton	10 767	281	...	198
Perry	...	...	...	35 419
Pike	...	...	...	83 875
Powell	...	...	...	785
Pulaski	...	...	49 129	660
Robertson	...	...	2 383	100
Rockcastle	...	...	14 664	318
Rowan	...	...	...	11 907
Russell	...	...	15 141	250
Scott	...	...	21 971	286
Shelby	...	...	24 243	385
Simpson	14 936	236	...	...
Spencer	...	...	...	192
Taylor	...	...	6 148	270
Todd	10 649	377	...	...
Trigg	...	...	9 386	421
Trimble	...	...	...	6 321
Union	17 807	341	...	148
Warren	82 907	547	...	...
Washington	...	...	10 291	301

STATE OF KENTUCKY (Continued)

COUNTY	VERY HIGH THREAT POPULATION AREA	HIGH THREAT POPULATION AREA	MEDIUM THREAT POPULATION AREA	LOW THREAT POPULATION AREA
Wayne	17 759	446
Webster	14 730	336	
Whitley	35 619
Wolfe	443
Woodford	18 845	223
.....	192	
TOTAL STATE	---	737 264	10 904	2 138 169
			18 344	854 713
				10 391

FEMA Region 4 — MISSISSIPPI — Potential Fallout



STATE OF MISSISSIPPI -- FALL OUT RISK

Estimated 1985 Population: 2,617,133
Land Area: 47,174 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R] POPULATION AREA		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R] POPULATION AREA		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R] POPULATION AREA		LOW RISK [LT 3000R] POPULATION AREA	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adams	•••••	•••••	32 183	401	•••••	39 119	456	
Alcorn	•••••	•••••	18 901	737	•••••	13 288	732	
Amitte	•••••	•••••	8 126	407	•••••	•••••	•••••	
Attala	•••••	•••••	45 246	892	•••••	•••••	•••••	
Benton	•••••	•••••	15 196	573	•••••	•••••	•••••	
Bolivar	•••••	•••••	9 173	634	•••••	•••••	•••••	
Calhoun	•••••	•••••	17 923	503	•••••	•••••	•••••	
Carroll	•••••	•••••	8 542	420	•••••	•••••	•••••	
Chickasaw	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Choctaw	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Claiborne	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	12 621	494	
Clarke	•••••	•••••	22 053	415	•••••	16 823	692	
Clay	•••••	•••••	35 424	559	•••••	•••••	•••••	
Coahoma	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	25 744	779	
Copiah	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Covington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	15 888	416	
De Soto	•••••	•••••	58 091	483	•••••	•••••	•••••	
Forrest	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Franklin	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
George	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Greene	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Grenada	•••••	•••••	21 543	421	•••••	•••••	•••••	
Hancock	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Harrison	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Hinds	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
			261 467	875				

STATE OF MISSISSIPPI (Continued)

COUNTY	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	LOW RISK		
					VERY HIGH RISK	HIGH RISK	MEDIUM RISK
Holmes	23	784	759	.....	13	934
Humphreys	2	147	406	.....	9	523
Issaquena	20	299	541	.....	14	104
Itawamba	64	409
Jackson	10	695
Jasper	17	173	678
Jefferson	9	793
Jefferson Davis	13	144
Jones	18	683
Kemper	61	584
LaFayette	32	522	609	.....	26	768
Lamar	80	005
Lauderdale	13	144
Lawrence	61	314
Leake	27	571
Lee	61	285	451	548	.....
Leflore	42	369	605	.....	31	099
Lincoln	61	517
Lowndes	45	724	717	.....	24	674
Madison	20	288
Marion	32	405	709	.....	12	537
Marshall	36	628	772	.....	29	695
Monroe	12	660	408	.....	38	129
Montgomery	38	167
Neshoba	819	.....
Newton
Noxubee
Oktibbeha
Panola	29	785	695	.....	.....	.....
Pearl River

STATE OF MISSISSIPPI (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Perry	36 699	410
Pike	21 744	499	10 646
Pontotoc	24 682	417	651
Prentiss	11 334	405	
Quitman	
Rankin	80 192	782
Scott	25 256	610
Sharkey	8 076	435	
Simpson	24 762	591
Smith	14 554	635
Stone	
Sunflower	37 634	707	10 110
Tallahatchie	16 124	651	446
Tate	21 311	406	
Tippah	18 985	458	
Tishomingo	
Tunica	9 299	460	17 338
Union	21 595	417	434
Walton	12 870	404
Warren	51 872	597	
Washington	72 533	733	
Wayne	
Webster	10 196	424	20 152
Wilkinson	813
Winston	10 484	678
Yalobusha	13 387	478	
Yazoo	26 826	933	610
TOTAL STATE	---	1 035 736	21 597	1 086 907
			19 343	494 490
				6 234

FEMA Region 4 – NORTH CAROLINA – * Potential Fallout



STATE OF NORTH CAROLINA -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 6,233,774
Land Area: 48,843 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Alamance	•••••	•••••	•••••	•••••	102	865	433	
Alexander	•••••	•••••	•••••	•••••	26	671	259	
Alleghany	•••••	•••••	•••••	•••••	9	941	234	
Anson	•••••	•••••	•••••	•••••	26	266	533	
Ashe	•••••	•••••	•••••	•••••	23	263	426	
Avery	•••••	•••••	•••••	•••••	15	040	247	
Beaufort	•••••	•••••	•••••	•••••	43	217	826	
Bertie	•••••	•••••	•••••	•••••	21	491	701	
Bladen	•••••	•••••	•••••	•••••	30	794	879	
Brunswick	•••••	•••••	•••••	•••••	45	643	861	
Buncombe	•••••	•••••	•••••	•••••	166	717	659	
Burke	•••••	•••••	•••••	•••••	75	193	505	
Cabarrus	•••••	•••••	•••••	•••••	93	522	364	
Caldwell	•••••	•••••	•••••	•••••	68	745	471	
Camden	•••••	•••••	•••••	•••••	5	866	241	
Carteret	•••••	•••••	•••••	•••••	48	181	525	
Caswell	•••••	•••••	•••••	•••••	22	441	427	
Catawba	•••••	•••••	•••••	•••••	112	583	396	
Chatham	•••••	•••••	•••••	•••••	35	680	708	
Cherokee	•••••	•••••	•••••	•••••	20	231	452	
Chowan	•••••	•••••	•••••	•••••	12	995	181	
Clay	•••••	•••••	•••••	•••••	7	093	214	
Cleveland	•••••	•••••	•••••	•••••	84	762	468	
Columbus	•••••	•••••	•••••	•••••	51	937	939	
Craven	•••••	•••••	•••••	•••••	77	821	702	

STATE OF NORTH CAROLINA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	POPULATION AREA	MEDIUM RISK		POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
				POPULATION	AREA		
Cumberland	•••••	•••••	•••••	252	353	657	
Currituck	•••••	•••••	•••••	13	318	256	
Dare	•••••	•••••	•••••	17	107	391	
Davidson	•••••	•••••	•••••	118	693	548	
Davie	•••••	•••••	•••••	27	416	267	
Duplin	•••••	•••••	•••••	41	650	819	
Durham	•••••	•••••	•••••	160	837	298	
Edgecombe	•••••	•••••	•••••	58	790	506	
Forsyth	•••••	•••••	•••••	258	622	412	
Franklin	•••••	•••••	•••••	32	305	494	
Gaston	•••••	•••••	•••••	170	614	357	
Gates	•••••	•••••	•••••	9	357	338	
Graham	•••••	•••••	•••••	7	104	289	
Granville	•••••	•••••	•••••	-36	884	534	
Greene	•••••	•••••	•••••	16	464	266	
Guilford	•••••	•••••	•••••	327	323	651	
Halifax	•••••	•••••	•••••	56	258	724	
Harnett	•••••	•••••	•••••	62	366	601	
Haywood	•••••	•••••	•••••	47	835	555	
Henderson	•••••	•••••	•••••	66	501	375	
Hertford	•••••	•••••	•••••	24	076	356	
Hoke	•••••	•••••	•••••	22	566	391	
Hyde	•••••	•••••	•••••	5	925	624	
Iredell	•••••	•••••	•••••	87	260	574	
Jackson	•••••	•••••	•••••	27	318	490	
Johnston	•••••	•••••	•••••	76	426	795	
Jones	•••••	•••••	•••••	9	806	470	
Lee	•••••	•••••	•••••	40	039	259	
Lenoir	•••••	•••••	•••••	61	276	402	
Lincoln	•••••	•••••	•••••	45	086	298	

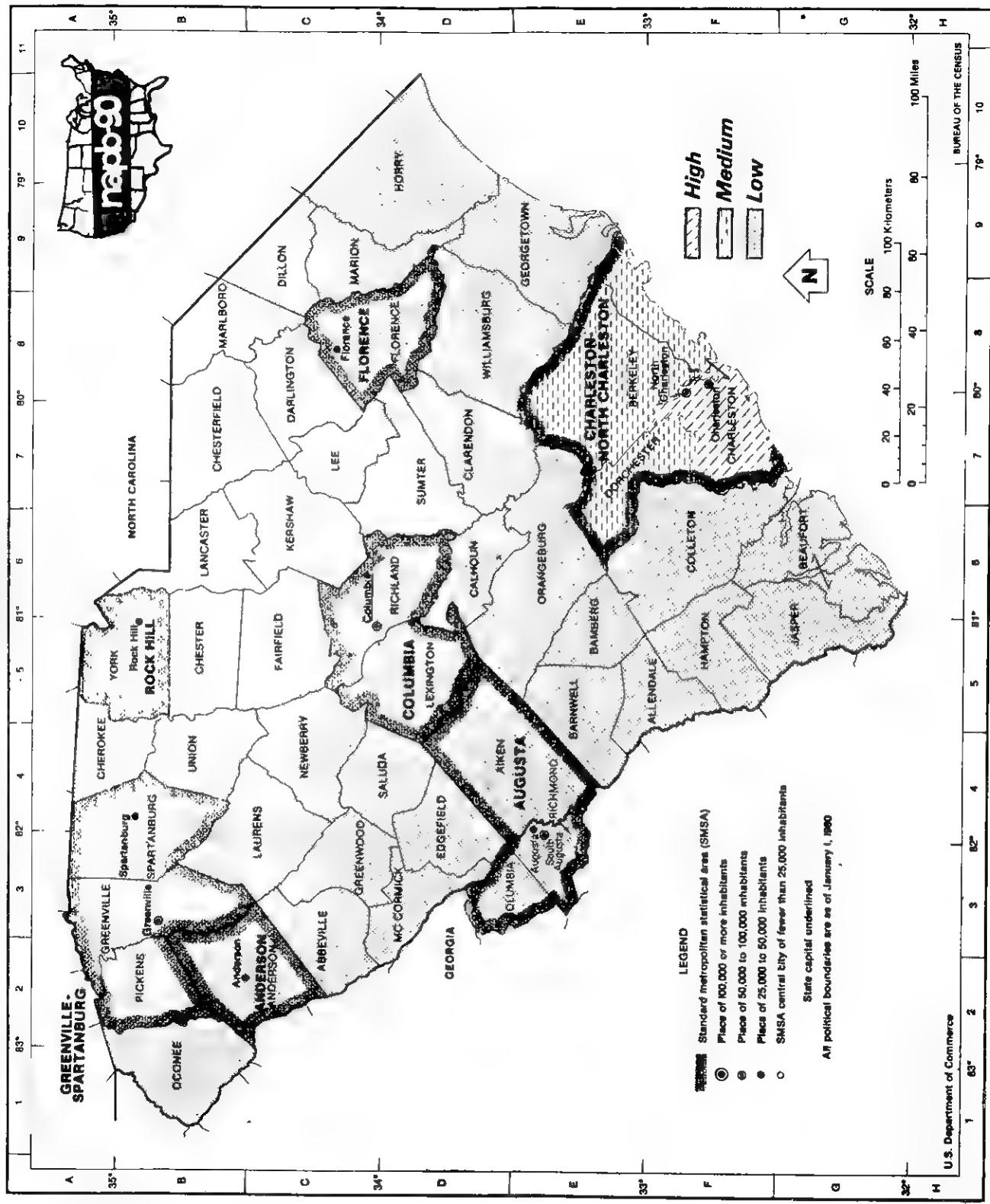
STATE OF NORTH CAROLINA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK		HIGH RISK		MEDIUM RISK		LOW RISK	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
McDowell	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	36	454
Macon	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	23	466
Madison	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	17	250
Martin	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	27	437
Mecklenburg	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	439	986
Mitchell	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	14	258
Montgomery	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	23	665
Moore	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	55	254
Nash	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	70	931
New Hanover	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	112	147
Northampton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	22	485
Onslow	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	120	039
Orange	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	81	875
Pamlico	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	10	925
Pasquotank	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	29	502
Pender	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	24	268
Perquimans	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	9	913
Person	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	30	316
Pitt	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	14	758
Polk	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	238	228
Randolph	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	97	642
Richmond	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	45	644
Robeson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	106	472
Rockingham	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	95	801
Rowan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	102	667
Rutherford	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	56	501
Sampson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	50	707
Scotland	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	34	149
Stanly	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	50	203
Stokes	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	35	319

STATE OF NORTH CAROLINA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA		
Surry	60	500
Swain	10	818
Transylvania	25	249
Tyrrell	4	130
Union	77	802
Vance	38	320
Wake	346	147
Warren	16	236
Washington	14	473
Watauga	34	273
Wayne	98	361	554	249
Wilkes	60	948
Wilson	64	997
Yadkin	29	498
Yancey	15	431
TOTAL STATE	----	98 361	554	261 391	2 496	5 874 022
						45 793

FEMA Region 4 – SOUTH CAROLINA – “Potential/Fallout”



B-91

STATE OF SOUTH CAROLINA - - FALLOUT RISK

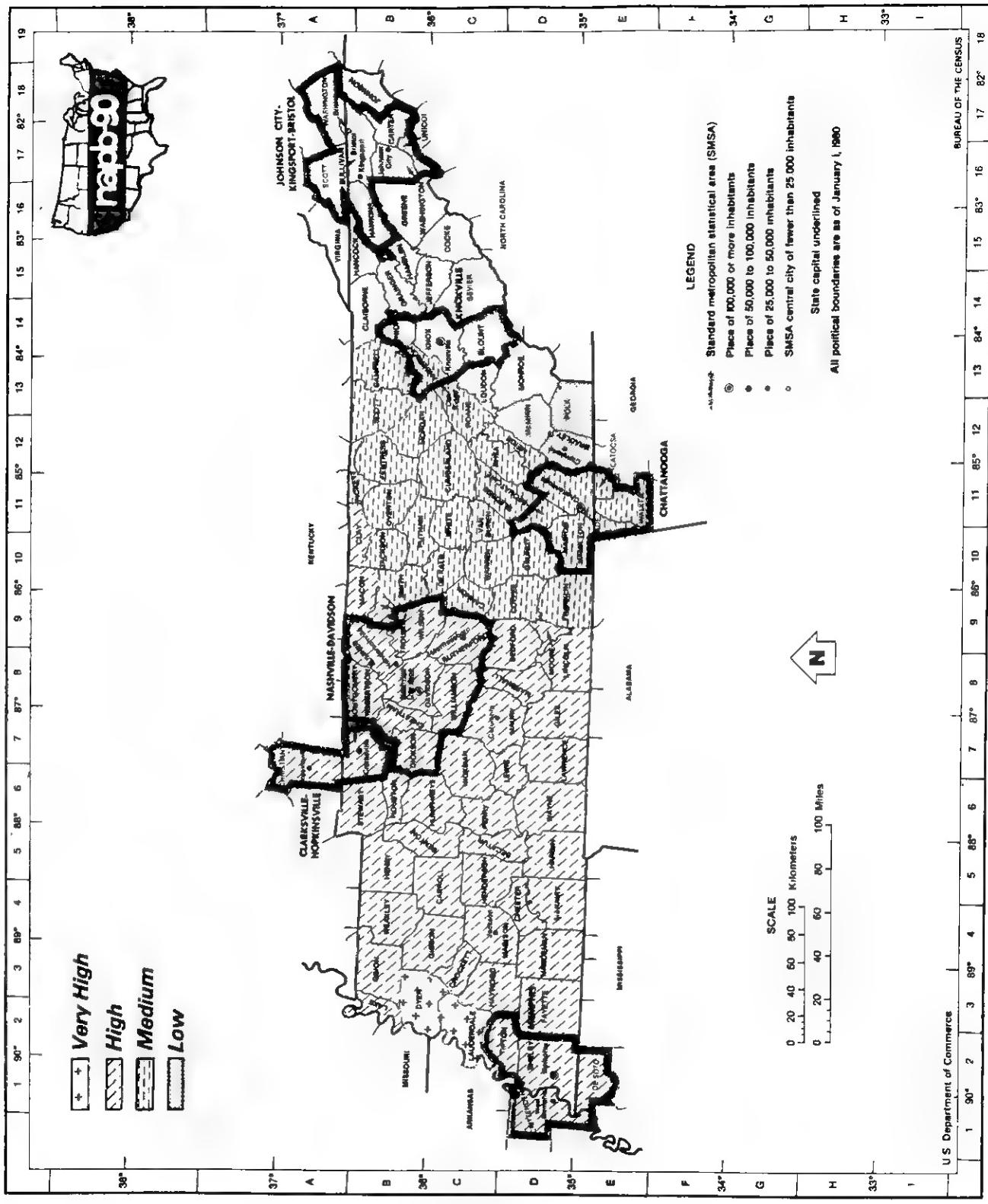
Estimated 1985 Population: 3,343,422
 Land Area: 30,207 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R] POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R] POPULATION AREA	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R] POPULATION AREA	LOW RISK [LT 3000R] POPULATION AREA
Abbeville	•	•	•	22 919 508
Aiken	•	•	•	113 409 1 092
Allendale	•	•	•	10 904 413
Anderson	•	•	•	139 797 718
Bamberg	•	•	•	18 097 395
Barnwell	•	•	•	20 308 558
Beaufort	•	•	•	81 853 579
Berkeley	•	•	117 319 1 108	•
Calhoun	•	•	•	•
Charleston	•	291 814 938	•	11 431 380
Cherokee	•	•	•	41 186 396
Chester	•	•	•	30 992 580
Chesterfield	•	•	•	38 454 802
Clarendon	•	•	•	28 112 602
Colleton	•	•	•	33 866 1 052
Darlington	•	•	•	64 933 563
Dillon	•	•	•	32 316 406
Dorchester	•	73 846 575	•	•
Edgefield	•	•	•	17 809 490
Fairfield	•	•	•	20 805 685
Florence	•	•	•	114 936 804
Georgetown	•	•	•	47 533 822
Greenville	•	•	•	303 866 795
Greenwood	•	•	•	60 352 451
Hampton	•	•	•	18 899 561

STATE OF SOUTH CAROLINA (continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Horry				126 279 1 143
Jasper				14 369 655
Kershaw				42 124 723
Lancaster				55 843 552
Laurens				53 481 712
Lee				18 510 411
Lexington				156 949 707
McCormick				7 183 350
Marion				34 924 493
Marlboro				32 459 483
Newberry				32 044 634
Oconee				51 780 629
Orangeburg				86 706 1 112
Pickens				85 403 499
Richland				282 019 762
Saluda				17 017 456
Spartanburg				209 163 814
Sumter				94 839 665
Union				30 826 515
Williamsburg				39 284 934
York				116 464 685
TOTAL STATE	---	---	291 814 938	191 165 1 683 2 860 443 27 586.

FEMA Region 4 — TENNESSEE — Potential Fallout



B-95

STATE OF TENNESSEE -- PALL OUT RISK

Estimated 1985 Population: 4,746,516
Land Area: 40,930 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	
					POPULATION AREA	POPULATION AREA
Anderson	69	607
Bedford	28	701	475	339	
Benton	15	088	392		
Bledsoe	9 278	407	
Blount	558
Bradley	
Campbell	35	490
Cannon	10	725
Carroll	28	302	600	266	
Carter	
Cheatham	23	557	303	
Chester	12	837	289	
Claiborne	26
Clay	8	061	227	644
Cocke	432
Coffee	40	569
Crockett	13	895	266	429	
Cumberland	31	190
Davidson	487	241	501	682	
Decatur	10	958	330		
DeKalb	13	881
Dickson	31	624	491	291	
Dyer	33	920	520			
Fayette	24	623	705	
Fentress	15	603
						498

STATE OF TENNESSEE (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Franklin	•••••	•••••	•••••	33 382 543
Gibson	•••••	48 338 602		
Giles	•••••	24 789 610		
Grainger	•••••	•••••	•••••	17 155 273
Greene	•••••	•••••	•••••	56 054 619
Grundy	•••••	•••••	14 085 361	
Hamblen	•••••	•••••	•••••	59 098 156
Hamilton	•••••	•••••	282 988 539	
Hancock	•••••	•••••	•••••	6 751
Hardeman	•••••	23 322 670	•••••	
Hardin	•••••	22 314 578	•••••	
Hawkins	•••••	•••••	•••••	45 137 486
Haywood	•••••	20 547 534		
Henderson	•••••	21 854 520		
Henry	•••••	29 023 560		
Hickman	•••••	15 927 610		
Houston	•••••	7 011 200		
Humphreys	•••••	15 702 527		
Jackson	•••••	•••••	9 146 308	
Jefferson	•••••	•••••	•••••	35 027 266
Johnson	•••••	•••••	•••••	
Knox	•••••	•••••	•••••	14 302 297
Lake	•••••	8 310 168	•••••	331 840 506
Lauderdale	•••••	•••••	•••••	
Lawrence	•••••	34 625 617	•••••	
Lewis	•••••	10 580 282		
Lincoln	•••••	26 229 571		
Loudon	•••••	•••••	•••••	30 719 235
McMinn	•••••	•••••	•••••	43 710 429
McNairy	•••••	23 337 562	•••••	

STATE OF TENNESSEE (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Macon	15 667	307		
Madison	76 858	558		
Marion	20 095	376	24 502	512
Marshall	51 863	616		
Maury				
Meigs	7 787	189		
Monroe				
Montgomery	88 788	539		
Moore	4 907	129		
Morgan				
Obion	32 980	550		
Overton	6 427	412	18 095	433
Perry				
Pickett			4 510	159
Polk				
Putnam			50 464	399
Rhea			24 819	309
Roane			49 436	357
Robertson	38 717	476		
Rutherford	97 308	605		
Scott			20 635	528
Sequatchie			8 618	266
Sevier				
Shelby	796 450	772		
Smith			14 564	313
Stewart	9 154	454		
Sullivan				
Sumner	92 025	529		
Tipton	35 021	454		
Trousdale	5 488	114		

STATE OF TENNESSEE (Continued)

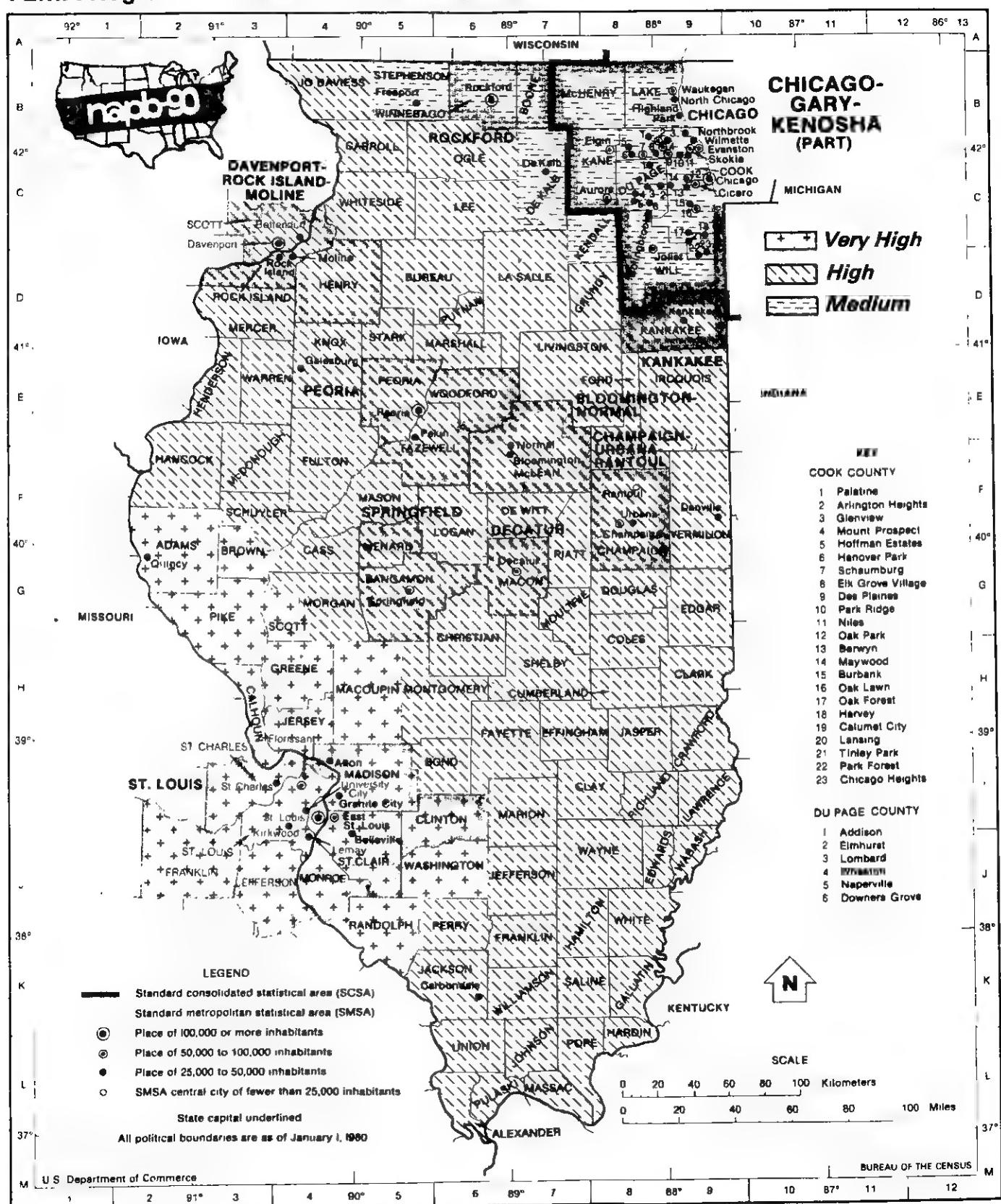
COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Unicoi	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16 911	186
Union	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	12 358	218
Van Buren	•••••	•••••	•••••	•••••	4 782	273	•••••	•••••
Warren	•••••	•••••	•••••	•••••	33 436	431	•••••	•••••
Washington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	92 699	326
Wayne	•••••	•••••	14 115	734	•••••	•••••	•••••	•••••
Weakley	•••••	•••••	33 395	581	•••••	•••••	•••••	•••••
White	•••••	•••••	•••••	•••••	19 814	373	•••••	•••••
Williamson	•••••	•••••	68 284	584	•••••	•••••	•••••	•••••
Wilson	•••••	•••••	61 352	571	•••••	•••••	•••••	•••••
TOTAL STATE	58 176	995	2 565 689	21 551	864 696	10 207	1 257 955	8 177

F E M A R E G I O N V - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 45,687,087
 Land Area: 323,545 square miles

STATE	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 30000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
		POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Illinois	812 787	7 676	3 000 057	41 187	7 744 412	6 723	---
Indiana	---	---	1 873 950	18 787	3 625 686	17 176	---
Michigan	---	---	128 678	5 140	8 902 100	51 879	---
Minnesota	489 329	32 604	3 691 902	46 943	---	---	---
Ohio	---	---	---	---	3 714 442	13 639	6 924 191 27 367
Wisconsin	---	---	253 343	7 882	4 526 210	46 542	---
TOTAL REGION V	1 302 116	40 280	8 947 930	119 939	28 512 850	135 959	6 924 191 27 367

FEMA Region 5 – ILLINOIS – *Potential Fallout*



STATE OF ILLINOIS -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 11,557,256
Land Area: 55,586 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R] POPULATION AREA		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R] POPULATION AREA		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R] POPULATION AREA		LOW RISK [LT 3000R] POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Adams	70	543	852		11	799	236	
Alexander					16	041	377	
Bond								
Boone								
Brown	5	480	306				28	123
Bureau					37	832	869	
Calhoun	5	833	250		17	942	444	
Carroll					14	387	374	
Cass					170	697	998	
Champaign								
Christian					36	273	710	
Clark					16	728	505	
Clay					15	596	469	
Clinton	33	632	472					
Coles					52	388	509	
Cook							5	274
Crawford					20	950	446	484
Cumberland					10	918	346	
DeKalb							73	019
DeWitt					17	938	397	
Douglas								
Du Page					19	563	417	
Edgar							711	968
Edwards					21	269	623	
Effingham					8	235	223	
					31	633	478	

STATE OF ILLINOIS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Fayette	•••••	•••••	22 339	709
Ford	•••••	•••••	14 938	486
Franklin	•••••	•••••	43 111	414
Fulton	•••••	•••••	40 582	871
Gallatin	•••••	•••••	7 644	325
Green.	15 939	543	31 503	423
Grundy	•••••	•••••	9 224	436
Hamilton	•••••	•••••	23 650	795
Hancock	•••••	•••••	5 474	181
Hardin	•••••	•••••	•••••	•••••
Henderson	•••••	•••••	9 159	373
Henry	•••••	•••••	53 526	824
Iroquois	•••••	•••••	32 535	1 118
Jackson	•••••	•••••	61 293	590
Jasper	•••••	•••••	11 497	496
Jefferson	•••••	•••••	38 604	570
Jersey	20 256	373	•••••	•••••
Jo Daviess	•••••	•••••	23 263	603
Johnson	•••••	•••••	10 149	346
Kane	•••••	•••••	•••••	•••••
Kankakee	•••••	•••••	99 413	678
Kendall	•••••	•••••	57 954	720
Knox	•••••	•••••	•••••	•••••
Lake	•••••	•••••	•••••	•••••
La Salle	•••••	•••••	108 455	1 139
Lawrence	•••••	•••••	18 424	374
Lee	•••••	•••••	33 826	725
Livingston	•••••	•••••	40 686	1 046
Logan	•••••	•••••	30 475	619
McDonough	•••••	•••••	36 265	590

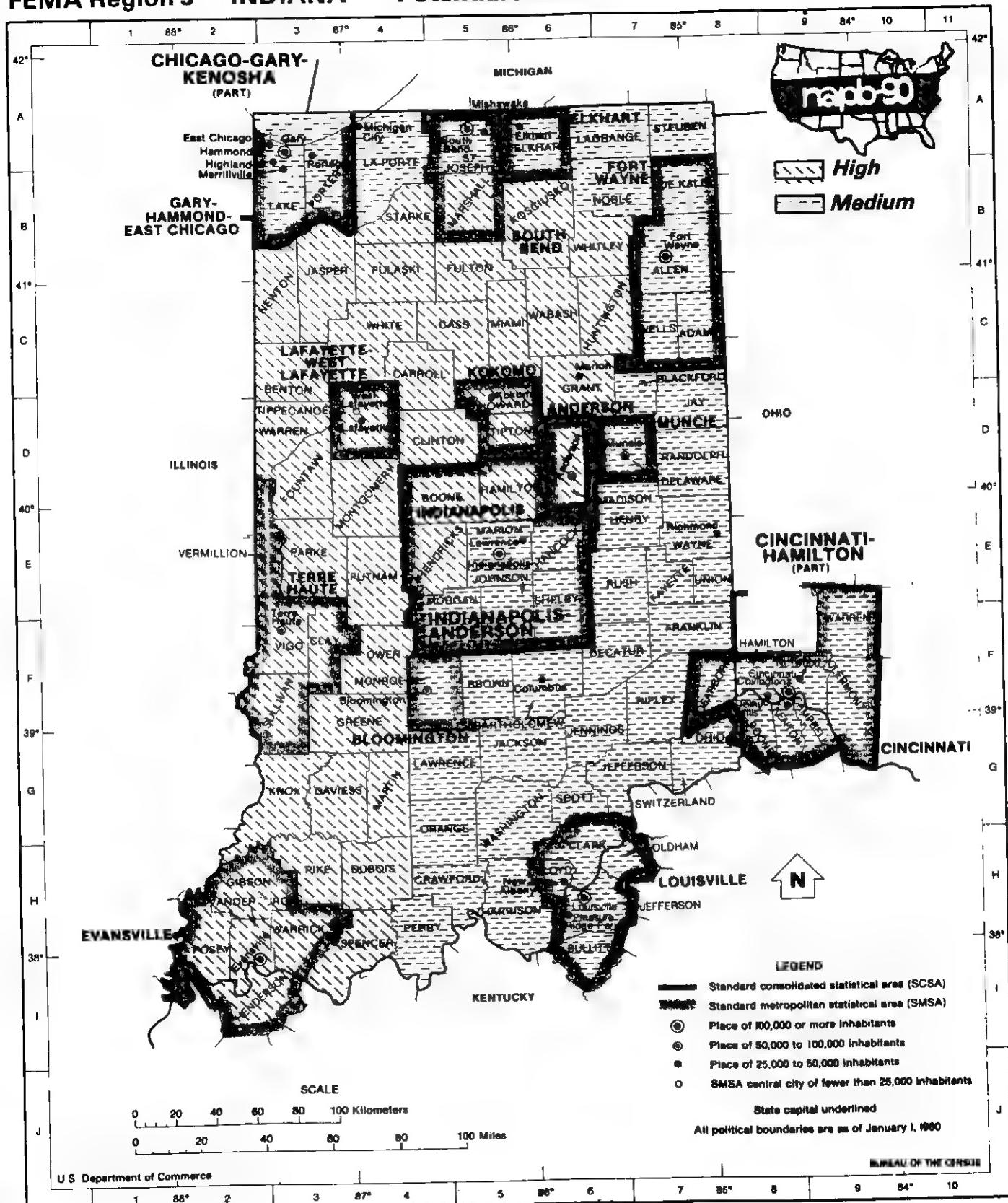
STATE OF ILLINOIS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
McHenry	•••••	•••••	•••••	158 605 607
McLean	•••••	•••••	152 292 1 185	
Macon	•••••	•••••	127 873 581	
Macoupin	49 374	865		
Madison	247 422	728		
Marion	•••••	•••••	44 925 573	
Marshall	•••••	•••••	13 787 388	
Mason	•••••	•••••	17 943 536	
Massac	•••••	•••••	14 850 241	
Menard	•••••	•••••	11 674 315	
Mercer	•••••	•••••	19 385 559	
Monroe	21 041	368		
Montgomery	•••••	•••••	32 096 705	
Morgan	•••••	•••••	37 146 568	
Moultrie	•••••	•••••	14 598 325	
Ogle	•••••	•••••	45 687 759	
Peoria	•••••	•••••	191 238 620	
Perry	•••••	•••••	22 442 442	
Platt	•••••	•••••	16 400 439	
Pike	18 603	830		
Pope	•••••	•••••	4 345 374	
Pulaski	•••••	•••••	8 556 203	
Putnam	•••••	•••••	6 199 160	
Randolph	35 699	583		
Richland	•••••	•••••	18 653 360	
Rock Island	•••••	•••••	164 903 423	
St. Clair	267 819	672		
Saline	•••••	•••••	28 808 385	
Sangamon	•••••	•••••	179 013 806	
Schuylerville	•••••	•••••	8 028 436	

STATE OF ILLINOIS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Scott	5 978	251	23 698	747
Shelby	.....	.....	6 878	288
Stark	.....	.....	.....	49 795
Stephenson	.....	.....	.....	564
Tazewell	.....	128 870	650	
Union	.....	18 287	414	
Vermilion	.....	92 625	900	
Wabash	.....	14 342	224	
Warren	15 168	563	21 014	543
Washington	.....	18 799	715	
Wayne	.....	18 279	497	
White	.....	.....	63 783	682
Whiteside	.....	.....	334 477	844
Will	.....	59 035	427	
Williamson	.....	.....	.....
Winnebago	.....	249 453	515	
Woodford	33 211	527		
TOTAL STATE	812 787	7 676	3 000 057	41 189
			7 744 412	6 723
			---	---

FEMA Region 5 – INDIANA – *Potential Fallout*



S T A T E O F I N D I A N A - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 5,499,636
Land Area: 35,963 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adams	29	889	340	
Allen	287	909	659	
Bartholomew	64	218	409	
Benton	10 004	407	.....	.....	.....	.....
Blackford	15	552	166	
Boone	39 948	424	.....	12	489	312	
Brown	19 420	372	.....	.....
Carroll	39 602	414	.....	.....
Cass	89 700	376	
Clark	
Clay	24 189	360	.....	.....	.....	.....
Clinton	31 984	405	.....	9	847	307	
Crawford	29 889	432	.....	.....
Daviess	37 278	307	
Dearborn	
Decatur	24 060	373	
De Kalb	32 482	364	
Delaware	122 300	392	
Dubois	35 783	429	.....	.....
Elkhart	143 394	466	
Fayette	27 786	215	
Floyd	63 461	150	
Fountain	18 929	398	.....	.....	.....	.....
Franklin	21 208	385	
Fulton	18 858	369	.....	.....	.....	.....

STATE OF INDIANA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Gibson	•••••	34 621	490	
Grant	•••••	78 305	415	
Greene	•••••	30 483	546	
Hamilton	•••••	90 684	398	44 449
Hancock	•••••	•••••	•••••	307
Harrison	•••••	•••••	•••••	28 777
Hendricks	•••••	73 600	409	
Henry	•••••	•••••	•••••	49 438
Howard	•••••	84 640	293	395
Huntington	•••••	34 915	366	
Jackson	•••••	•••••	•••••	37 924
Jasper	•••••	26 785	561	
Jay	•••••	•••••	•••••	21 544
Jefferson	•••••	•••••	•••••	30 439
Jennings	•••••	•••••	•••••	22 737
Johnson	•••••	43 254	520	321
Knox	•••••	62 293	540	
Kosciusko	•••••	•••••	•••••	28 018
LaGrange	•••••	•••••	•••••	380
Lake	•••••	•••••	•••••	500 016
La Porte	•••••	•••••	•••••	106 674
Lawrence	•••••	•••••	•••••	41 069
Madison	•••••	132 788	453	452
Marion	•••••	•••••	•••••	
Marshall	•••••	40 965	444	777 116
Martin	•••••	10 811	339	
Miami	•••••	36 512	369	
Monroe	•••••	•••••	•••••	101 351
Montgomery	•••••	35 828	505	385
Morgan	•••••	•••••	•••••	53 958

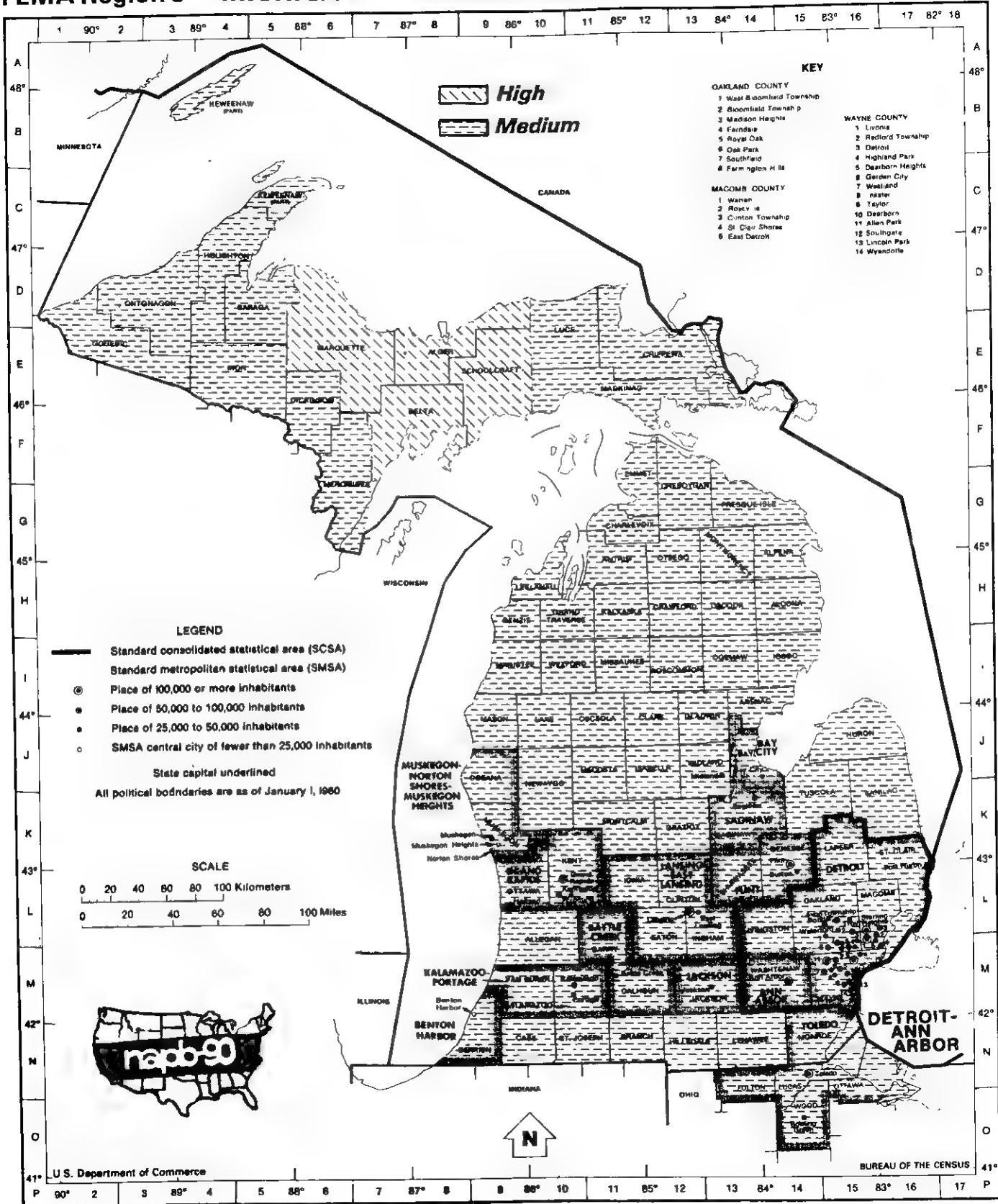
STATE OF INDIANA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Newton	14 572	401	
Noble	36 347	413
Ohio	5 153	87
Orange	18 661	408
Owen	16 529	386	
Parke	16 845	444	
Perry	19 057	381	
Pike	13 173	341	
Porter	126 246	419
Posey	26 129	410	
Pulaski	13 458	435	
Putnam	30 660	482	
Randolph	28 234	454
Ripley	25 250	447
Rush	18 766	408
St. Joseph	239 263	459
Scott	20 313	192
Shelby	40 382	412
Spencer	21 255	400	
Starke	20 993	309	
Steuben	25 018	308
Sullivan	20 798	452	
Switzerland	7 626	224
Tippecanoe	124 393	502	
Tipton	15 688	261	
Union	6 746	163
Vanderburgh	168 196	263	
Vermillion	17 904	260	
Vigo	109 571	405	
Wabash	34 816	398	

STATE OF INDIANA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Warren	•••••	•••••	8	969	366			
Warrick	•••••	•••••	45	743	391			
Washington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	22	315	516
Wayne	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	72	979	404
Wells	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	24	878	370
White	•••••	•••••	23	599	506			
Whitley	•••••	•••••	26	512	336			
TOTAL STATE	-----	-----	1	873	950	18	787	3
						625	686	17
						176	---	---

FEMA Region 5 — MICHIGAN — Potential Fallout



STATE OF MICHIGAN -- FAULT OUT RISK

Estimated 1985 Population: 9,030,778
Land Area: 57,019 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 1500R] POPULATION AREA		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R] POPULATION AREA		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R] POPULATION AREA		LOW RISK [LT 3000R] POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Alcona	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	9 865	679
Alger	•••••	•••••	8 715	912	•••••	•••••	•••••	•••••
Allegan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	84 857	832
Alpena	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	31 164	568
Antrim	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16 919	480
Arenac	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	15 260	368
Baraga	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	8 276	901
Barry	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	46 620	560
Bay	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	116 484	447
Benzie	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	11 105	322
Berrien	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	160 914	576
Branch	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	38 324	508
Calhoun	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	136 813	712
Cass	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	47 369	496
Charlevoix	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	19 648	421
Cheboygan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	20 952	720
Chippewa	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	28 740	1 590
Clare	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	24 955	570
Clinton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	55 108	573
Crawford	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	9 904	559
Delta	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Dickinson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	25 983	770
Eaton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	89 510	579
Emmet	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	23 747	468
Genesee	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	430 014	642

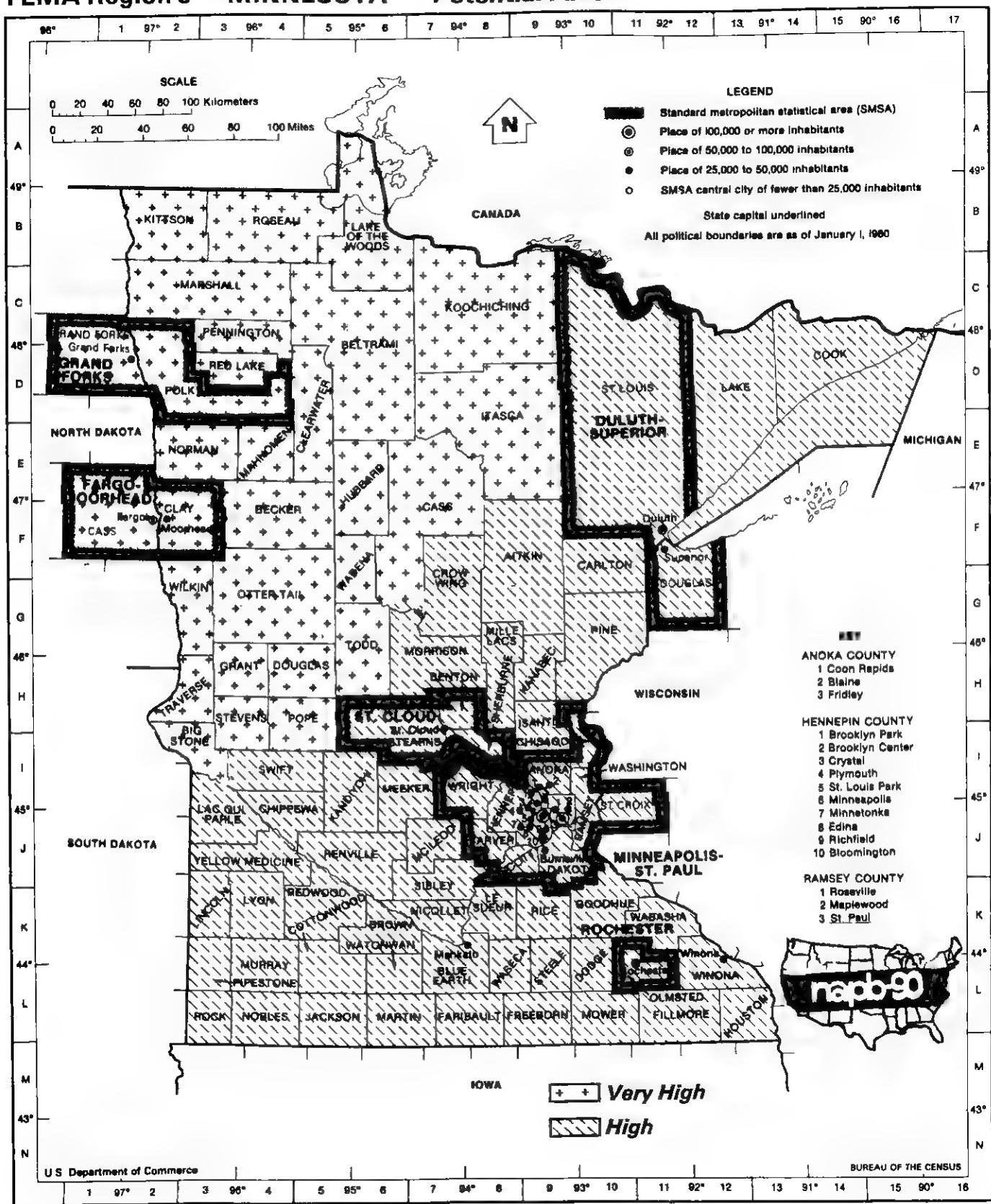
STATE OF MICHIGAN (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Gladwin	•••••	•••••	21 607	505
Gogebic	•••••	•••••	19 217	1 105
Grand Traverse	•••••	•••••	57 547	466
Gratiot	•••••	•••••	39 574	570
Hillsdale	•••••	•••••	41 565	603
Houghton	•••••	•••••	38 148	1 014
Huron	•••••	•••••	35 867	830
Ingham	•••••	•••••	270 681	560
Ionia	•••••	•••••	52 503	577
Iosco	•••••	•••••	30 680	546
Iron	•••••	•••••	14 100	1 163
Isabella	•••••	•••••	54 659	576
Jackson	•••••	•••••	143 728	705
Kalamazoo	•••••	•••••	215 916	562
Kalkaska	•••••	•••••	11 623	563
Kent	•••••	•••••	465 963	862
Keweenaw	•••••	•••••	2 096	544
Lake	•••••	•••••	8 593	568
Lapeer	•••••	•••••	68 766	658
Leelanau	•••••	•••••	14 462	341
Lenawee	•••••	•••••	87 729	753
Livingston	•••••	•••••	100 690	575
Luce	•••••	•••••	5 790	905
Mackinac	•••••	•••••	10 241	1 025
Macomb	•••••	•••••	684 008	483
Manistee	•••••	•••••	22 152	543
Marquette	•••••	71 997	1 882	
Mason	•••••	•••••	26 439	495
Mecosta	•••••	•••••	37 282	560
Menominee	•••••	•••••	25 896	1 045

STATE OF MICHIGAN (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK		LOW RISK	
			POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Midland	•••••	•••••	76	114	525	
Missaukee	•••••	•••••	10	689	565	
Monroe	•••••	•••••	130	040	557	
Montcalm	•••••	•••••	50	284	713	
Montmorency	•••••	•••••	7	813	550	
Muskegon	•••••	•••••	155	184	507	
Newaygo	•••••	•••••	36	547	847	
Oakland	•••••	•••••	1	003	070	875
Oceana	•••••	•••••	21	979	541	
Ogemaw	•••••	•••••	17	661	569	
Onondaga	•••••	•••••	9	630	1	311
Osceola	•••••	•••••	20	422	569	
Oscoda	•••••	•••••	6	914	568	
Otsego	•••••	•••••	15	421	516	
Ottawa	•••••	•••••	166	497	567	
Presque Isle	•••••	•••••	13	781	656	
Roscommon	•••••	•••••	18	544	528	
Saginaw	•••••	•••••	216	774	815	
St Clair	•••••	•••••	137	706	734	
St Joseph	•••••	•••••	58	102	503	
Sanilac	•••••	•••••	39	937	964	
Schoolcraft	•••••	8 415	1	173		
Shiawassee	•••••	•••••	67	929	541	
Tuscola	•••••	•••••	54	830	812	
Van Buren	•••••	•••••	66	432	612	
Washtenaw	•••••	•••••	265	283	710	
Wayne	•••••	•••••	2	148	63	615
Wexford	•••••	•••••	26	401	566	
TOTAL STATE	---	---	128	678	5 140	8 902 100 51 879
					---	---

FEMA Region 5 — MINNESOTA — Potential Fallout



STATE OF MINNESOTA -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 4,181,231
 Land Area: 79,547 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Aitkin	.....	.....	13 615	1 834
Anoka	.....	.....	214 648	430
Becker	29 238	1 312		
Beltrami	33 755	2 507		
Benton	.....	.....	26 710	408
Big Stone	7 694	497		
Blue Earth	.....	.....	51 263	749
Brown	.....	.....	28 437	610
Carlton	.....	.....	30 176	864
Carver	.....	.....	39 822	351
Cass	21 799	2 033		
Chippewa	.....	.....	14 480	584
Chisago	.....	.....	28 024	417
Clay	48 492	1 049		
Clearwater	8 958	1 000		
Cook	.....	.....	4 068	1 412
Cottonwood	.....	.....	14 015	640
Crow Wing	.....	.....	43 714	1 008
Dakota	.....	.....	218 358	575
Dodge	.....	.....	15 445	439
Douglas	29 249	644		
Fairbault	.....	.....	18 552	714
Fillmore	.....	.....	21 505	862
Freeborn	.....	.....	35 034	705
Goodhue	.....	.....	39 373	763

STATE OF MINNESOTA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Grant	6 899	547			969 049	541		
Hennepin	.....	.....	.....	.....	18 852	564		
Houston	14 427	936						
Hubbard	.....	.....			25 121	440		
Isanti	.....	.....				
Itasca	42 784	2 661			13 471	699		
Jackson	.....	.....	.....	.....	12 663	527		
Kanabec	.....	.....	.....	.....	38 440	784		
Kandiyohi	.....	.....	.....	.....
Kittson	6 467	1 104						
Koochiching	16 344	3 108			10 177	772		
Lac Qui Parle	.....	.....	.....	.....	11 624	2 053		
Lake	.....	.....	.....	.....
Lake of the Woods	3 775	1 296			23 743	446		
Le Sueur	.....	.....	.....	.....
Lincoln	.....	.....	.....	.....	7 811	539		
Lyon	.....	.....	.....	.....	25 402	714		
McLeod	.....	.....	.....	.....	30 687	489		
Mahnomen	5 369	559						
Marshall	12 456	1 760						
Martin	.....	.....	.....	.....	24 921	706		
Meeker	.....	.....	.....	.....	21 191	624		
Mille Lacs	.....	.....	.....	.....	18 965	578		
Morrison	.....	.....	.....	.....	30 289	1 124		
Mower	.....	.....	.....	.....	39 199	711		
Murray	.....	.....	.....	.....	10 926	702		
Nicollet	.....	.....	.....	.....	27 475	440		
Nobles	.....	.....	.....	.....	21 185	714		
Norman	8 628	877						
Olmsted	.....	.....	.....	.....	97 282	655		

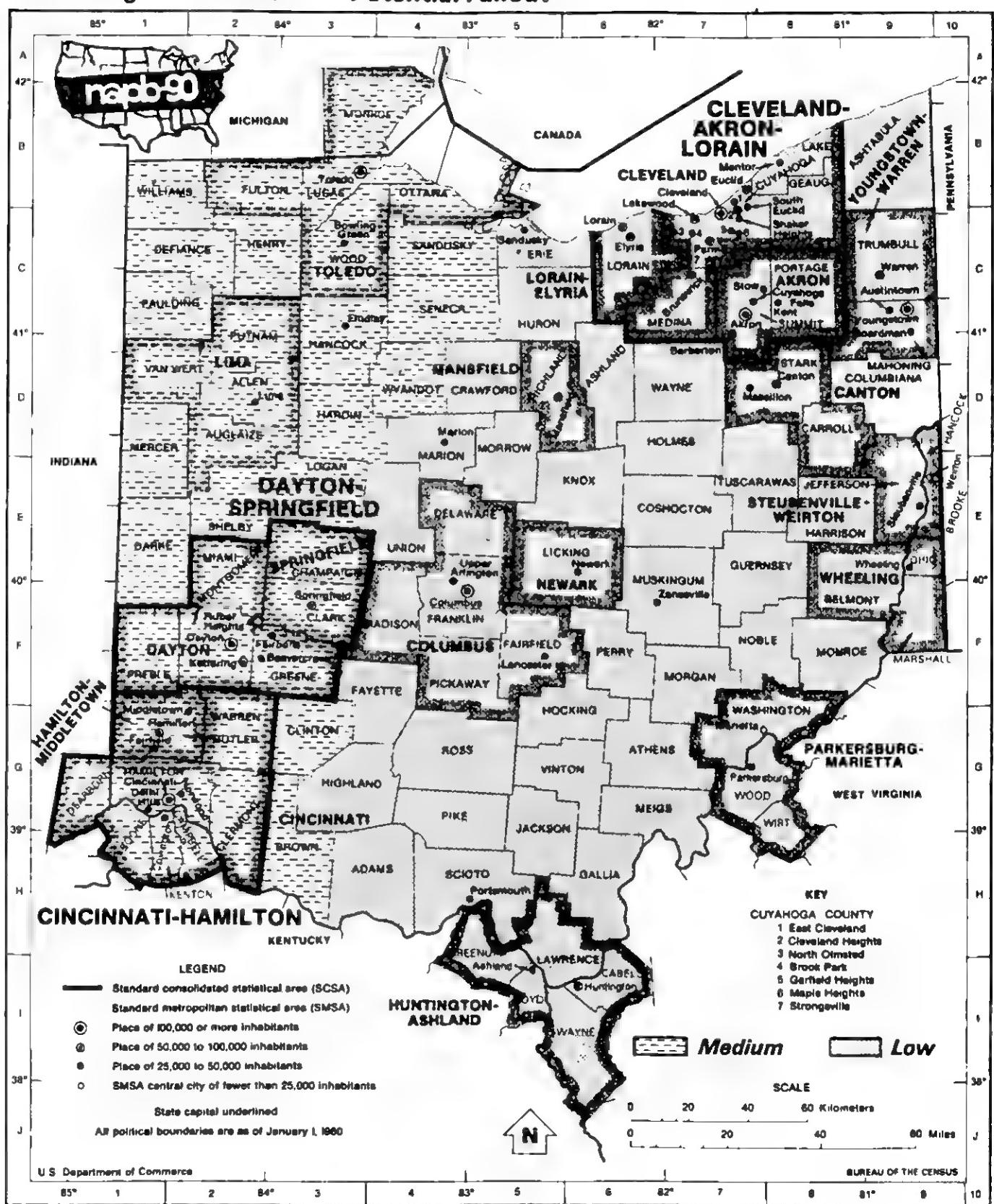
STATE OF MINNESOTA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Otter Tail	52	568	1	973				
Pennington	13	745	618					
Pine	•••••	•••••	•••	21	028	1	421	
Pipestone	•••••	•••••	•••	11	155	466		
Polk	33	479	1	981				
Pope	11	767	668					
Ramsey	•••••	•••••	•••	469	833	154		
Red Lake	5	145	433					
Redwood	•••••	•••••	•••	19	036	881		
Renville	•••••	•••••	•••	19	875	984		
Rice	•••••	•••••	•••	47	643	501		
Rock	•••••	•••••	•••	10	482	483		
Roseau	12	588	1	677				
St Louis	•••••	•••••	•••	206	555	6	125	
Scott	•••••	•••••	•••	47	955	357		
Sherburne	•••••	•••••	•••	33	369	435		
Sibley	•••••	•••••	•••	15	312	593		
Stearns	•••••	•••••	•••	113	166	1	338	
Steele	•••••	•••••	•••	29	841	431		
Stevens	10	574	560					
Swift	•••••	•••••	•••	12	526	742		
Todd	25	886	941					
Traverse	5	391	575					
Wabasha	•••••	•••••	•••	19	538	537		
Wadena	13	856	537					
Waseca	•••••	•••••	•••	18	502	422		
Washington	•••••	•••••	•••	125	448	390		
Watonwan	•••••	•••••	•••	12	366	435		
Wilkin	7	996	751					
Winona	•••••	•••••	•••	46	636	630		

STATE OF MINNESOTA (Continued)

COUNTY	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK		HIGH RISK		MEDIUM RISK		LOW RISK	
		POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Wright	*****	62	769	672					
Yellow Medicine	*****	13	155	759					
TOTAL STATE	489 329	32 604	3 691	902	46 943	---	---	---	---

FEMA Region 5 – OHIO – Potential Fallout



STATE OF OHIO -- FAULT OUT RISK

Estimated 1985 Population: 10,638,633
 Land Area: 41,006 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adams	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	24 825	586
Allen	•••••	•••••	•••••	108 246	405	•••••	•	•
Ashland	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	46 416	424
Ashtabula	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	100 965	703
Athens	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	58 385	508
Auglaize	•••••	•••••	•••••	43 248	398	•••••	•	•
Belmont	•••••	•••••	•••••	33 844	493	•••••	81 529	537
Brown	•••••	•••••	•••••	267 089	465	•••••	•	•
Butler	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	27 213	393
Carroll	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•	•
Champaign	•••••	•••••	•••••	33 387	429	•••••	•	•
Clark	•••••	•••••	•••••	146 853	398	•••••	•	•
Clermont	•••••	•••••	•••••	138 508	456	•••••	•	•
Clinton	•••••	•••••	•••••	34 895	410	•••••	•	•
Columbiana	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	11 603	534
Coshocton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	36 487	566
Crawford	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	48 719	403
Cuyahoga	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1 451 046	459
Darke	•••••	•••••	•••••	53 525	606	•••••	•	•
Defiance	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	38 008	414
Delaware	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•	•
Erie	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	58 142	443
Fairfield	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	77 447	264
Fayette	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	96 335	506
Franklin	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	27 400	405
	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	899 877	542

STATE OF OHIO (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Fulton	•••••	•••••	38 575	407
Gallia	•••••	•••••	•••••	30 092
Geauga	•••••	•••••	•••••	75 013
Greene	•••••	•••••	129 410	415
Guernsey	•••••	•••••	•••••	41 304
Hamilton	•••••	•••••	861 633	412
Hancock	•••••	•••••	64 917	532
Hardin	•••••	•••••	31 387	471
Harrison	•••••	•••••	•••••	16 159
Henry	•••••	•••••	28 187	415
Highland	•••••	•••••	•••••	34 376
Hocking	•••••	•••••	•••••	24 746
Holmes	•••••	•••••	•••••	30 289
Huron	•••••	•••••	•••••	55 072
Jackson	•••••	•••••	•••••	29 753
Jefferson	•••••	•••••	•••••	86 780
Knox	•••••	•••••	•••••	47 613
Lake	•••••	•••••	•••••	216 175
Lawrence	•••••	•••••	•••••	62 576
Licking	•••••	•••••	•••••	124 764
Logan	•••••	•••••	39 597	458
Lorain	•••••	•••••	•••••	270 340
Lucas	•••••	•••••	462 017	341
Madison	•••••	•••••	•••••	34 949
Mahoning	•••••	•••••	•••••	279 136
Marion	•••••	•••••	•••••	66 049
Medina	•••••	•••••	•••••	116 655
Meigs	•••••	•••••	•••••	23 696
Mercer	•••••	•••••	38 647	457
Miami	•••••	•••••	•••••	88 976

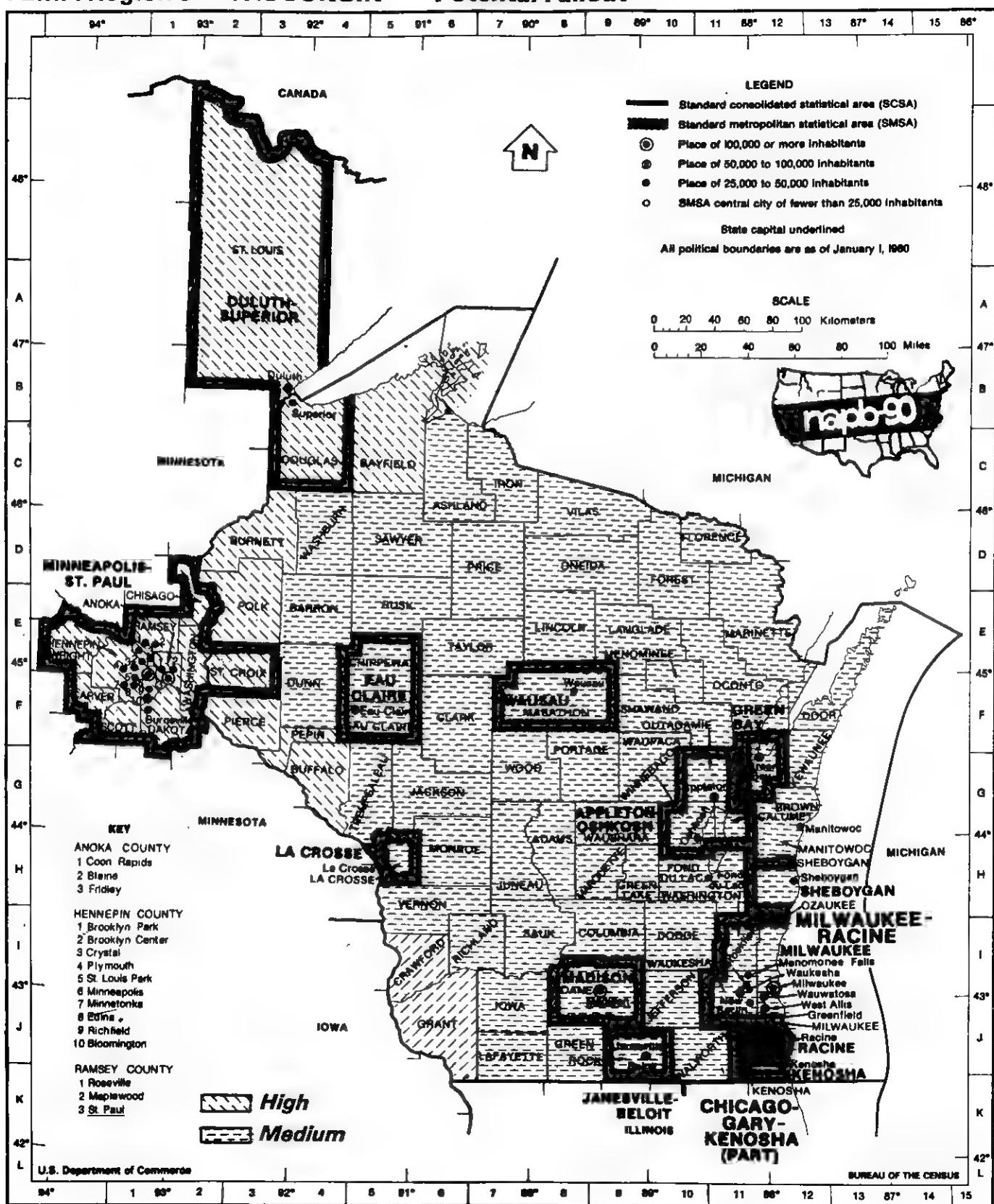
STATE OF OHIO (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA		
Monroe	16	091
Montgomery	561 738	458	.....	458	
Morgan	14	056
Morrow	26	564
Muskingum	84	376
Noble	11	231
Ottawa	39 633	253	.....	399	
Paulding	20 507	419	.....	412	
Perry	42	544
Pickaway	503	
Pike	24	296
Portage	137	910
Preble	38 517	426	.....	443	
Putnam	33 276	484	.....	493	
Richland	128	552
Ross	68	139
Sandusky	61 918	409	.....	692	
Scioto	84	422
Seneca	61 233	553	.....	614	
Shelby	43 360	409	.....	85	576
Stark	31	017
Summit	376	852
Trumbull	509	599
Tuscarawas	235	536
Union	612	569
Van Wert	29 833	410	.....	574	
Vinton	509	599
Warren	103 313	403	.....	412	
Washington	235	536
Wayne	64	922
					100	270
					557	

STATE OF OHIO (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA		
Williams	36 158	422		
Wood	108 636	619		
Wyandot	22 355	406		
TOTAL STATE	---	---	3 714 442	13 639	6 924 191	27 367

FEMA Region 5 – WISCONSIN – *Potential Fallout*



STATE OF WISCONSIN -- FAULT OUT RISK

Estimated 1985 Population: 4,779,553
Land Area: 54,424 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R] POPULATION AREA		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R] POPULATION AREA		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R] POPULATION AREA		LOW RISK [LT 3000R] POPULATION AREA	
Adams	13	859	648	
Ashland	17	248	1 048	
Barron	39	553	865	
Bayfield	14 400	1 462	.....	.....	.....
Brown	182	756	524	
Buffalo	14 572	699	.....	.....	.....	.....
Burnett	13 869	818	.....	33	511	326	
Calumet	53	660	1 017	
Chippewa	34	020	1 218	
Clark	
Columbia	44	916	771	
Crawford	16 679	566	.....	.....	.....	.....
Dane	335	264	1 205	
Dodge	76	135	887	
Door	26	236	492	
Douglas	43 876	1 305	.....	.....	.....	.....
Dunn	34	908	853	
Eau Claire	83	603	638	
Florence	4	025	486	
Fond du Lac	89	789	725	
Forest	9	364	1 011	
Grant	51	842	1 144	
Green	30 446	583	.....	.....	.....	.....
Green Lake	19	281	357	
Iowa	20	743	760	

STATE OF WISCONSIN (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Iron	•••••	•••••	6 280	751
Jackson	•••••	•••••	16 607	998
Jefferson	•••••	•••••	66 968	562
Juneau	•••••	•••••	21 336	774
Kenosha	•••••	•••••	120 916	273
Keweenaw	•••••	•••••	20 184	343
La Crosse	•••••	•••••	93 613	457
LaFayette	•••••	•••••	17 175	634
Langlade	•••••	•••••	20 122	873
Lincoln	•••••	•••••	28 174	886
Manitowoc	•••••	•••••	83 201	594
Marathon	•••••	•••••	112 970	1 559
Marinette	•••••	•••••	40 352	1 395
Marquette	•••••	•••••	12 737	454
Menominee	•••••	•••••	3 832	359
Milwaukee	•••••	•••••	951 403	241
Monroe	•••••	•••••	36 025	904
Oconto	•••••	•••••	30 044	1 002
Oneida	•••••	•••••	31 238	1 130
Outagamie	•••••	•••••	133 891	642
Ozaukee	•••••	7 643	231	67 465
Pepin	•••••	32 390	576	235
Pierce	•••••	34 191	919	
Polk	•••••	•••••	57 011	810
Portage	•••••	•••••		
Price	•••••	•••••	16 777	1 256
Racine	•••••	•••••	173 954	334
Richland	•••••	•••••	17 627	585
Rock	•••••	•••••	138 419	724
Rusk	•••••	•••••	16 110	913

STATE OF WISCONSIN (Continued)

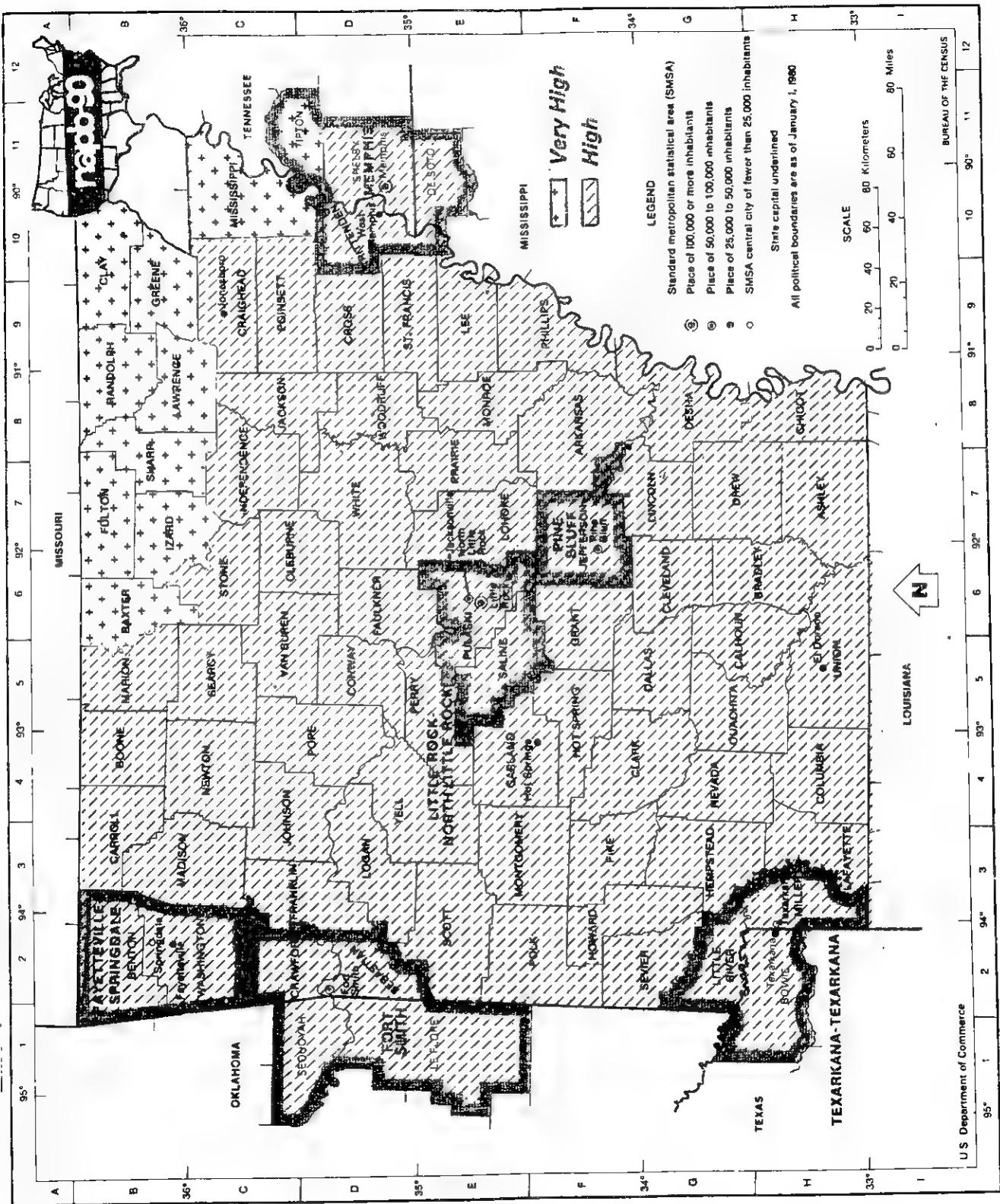
COUNTY	VERY HIGH RISK	HIGH RISK	MEDIUM RISK	LOW RISK
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
St Croix	45 277	723	44 873
Sauk	14 310
Sawyer	1 255
Shawano	36 820
Sheboygan	897
Taylor	18 660	515
Trempealeau	26 132	975
Vernon	26 772	736
Villas	17 750	808
Walworth	70 757	867
Washburn	13 767	556
Washington	87 947	815
Waukesha	286 077	431
Waupaca	43 959	554
Waushara	19 321	754
Winnebago	133 994	628
Wood	77 538	449
Wood	801	-----
TOTAL STATE	---	253 343	7 882	4 526 210
			46 542	-----
			-----	-----

F E M A R E G I O N V I - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 population: 28,140,362
 Land Area: 548,583 square miles

STATE	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
		POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Arkansas	240 621	6 294	2 123 020	45 788	---
Louisiana	---	---	902 197	13 964	520 327 9 614
New Mexico	---	---	60 404	6 066	184 826 12 435
Oklahoma	72 601	2 661	1 666 762	30 051	1 625 556 35 944
Texas	---	126 824	2 882	4 188 147	45 076 12 111 029 214 031
TOTAL REGION VI	313 222	8 955	4 879 207	98 751	6 518 856 103 069 16 429 077 337 808

FEMA Region 6 – ARKANSAS – *Potential Fallout*



STATE OF ARKANSAS -- FAULT OUT RISK

Estimated 1985 Population: 2,363,641
 Land Area: 52,082 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	POPULATION AREA
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA		
Arkansas	24 025	1 006
Ashley	26 615	934
Baxter	30 117	546	.....	.....	.....	.....
Benton	86 071	844
Boone	28 115	584	.....	.....	.....	.....
Bradley	13 434	654
Calhoun	6 162	629
Carroll	17 597	634
Chicot	18 017	649
Clark	23 166	867
Clay	19 819	641	.....	.....	.....	.....
Cleburne	19 153	551
Cleveland	8 119	599
Columbia	27 495	767
Conway	19 479	558
Craighead	63 470	713
Crawford	40 173	593
Crittenden	50 180	599
Cross	20 753	622
Dallas	11 014	668
Desho	19 698	746
Drew	17 946	831
Faulkner	50 628	646
Franklin	15 588	609
Fulton	10 449	616	.....	.....	.....	.....

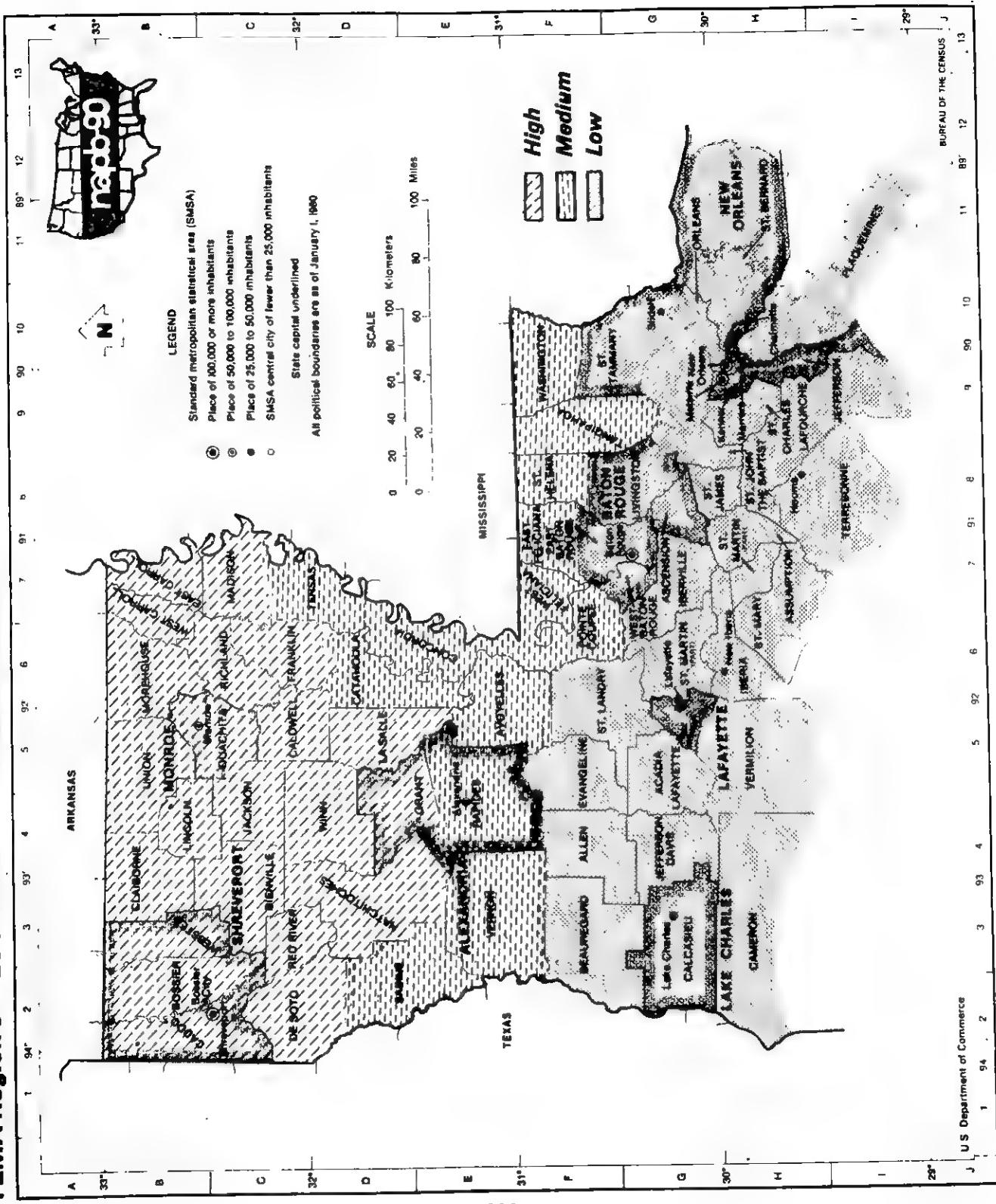
STATE OF ARKANSAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Garland	•••••	•••••	74 774	657
Grant	•••••	•••••	13 183	633
Greene	31 370	578	23 615	725
Hempstead	•••••	•••••	27 264	615
Hot Spring	•••••	•••••		
Howard	•••••	•••••	13 584	574
Independence	•••••	•••••	32 517	763
Izard	11 018	581		
Jackson	•••••	•••••	21 479	633
Jefferson	•••••	•••••	90 496	882
Johnson	•••••	•••••	18 525	676
Lafayette	18 546	589	10 093	518
Lawrence	•••••	•••••	15 391	602
Lee	•••••	•••••	13 046	563
Lincoln	•••••	•••••		
Little River	•••••	•••••	14 145	516
Logan	•••••	•••••	20 662	717
Lonoke	•••••	•••••	37 233	783
Madison	•••••	•••••	11 851	837
Marion	•••••	•••••	12 601	587
Miller	•••••	•••••	39 656	619
Mississippi	59 199	897		
Monroe	•••••	•••••	13 383	609
Montgomery	•••••	•••••	7 782	775
Nevada	•••••	•••••	10 970	620
Newton	•••••	•••••	8 207	823
Ouachita	•••••	•••••	33 443	737
Perry	•••••	•••••	7 924	551
Phillips	•••••	•••••	33 653	685
Pike	•••••	•••••	10 051	598

STATE OF ARKANSAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Poinsett	.....	25	939	762
Polk	.....	17	508	860
Pope	.....	42	387	820
Prairie	.....	10	052	656
Pulaski	.....	352	946	767
Randolph	16 315 656	31 547	639	
St. Francis	.....	56 244	725	
Saline	.....	9 906	897	
Scott	.....	8 941	668	
Searcy	.....		
Sebastian	.....	97 960	535	
Sevier	.....	14 471	560	
Sharp	15 673 606			
Stone	.....	9 766	606	
Union	.....	49 350	1 053	
Van Buren	.....	15 337	709	
Washington	.....	104 872	951	
White	.....	52 827	1 040	
Woodruff	.....	10 516	592	
Yell	.....	18 140	931	
TOTAL STATE	240 621 6 294	2 123 020	45 788	---

FEMA Region 6 – LOUISIANA – *Potential Fallout*



STATE OF LOUISIANA -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 4,525,019
Land Area: 44,520 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 1500R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Acadia	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	59 861	657
Allen	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	21 908	766
Ascension	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	58 862	296
Assumption	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	23 808	342
Avoyelles	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Beauregard	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	32 564	1 163
Bienville	•••••	•••••	16 855	815	•••••	•••••	•••••	•••••
Bossier	•••••	•••••	90 980	845	•••••	•••••	•••••	•••••
Caddo	•••••	•••••	276 755	894	•••••	•••••	•••••	•••••
Calcasieu	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Caldwell	•••••	•••••	11 466	541	•••••	•••••	176 853	1 081
Cameron	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Catahoula	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Claiborne	•••••	•••••	18 483	765	•••••	•••••	10 180	1 417
Concordia	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
De Soto	•••••	•••••	27 693	880	•••••	•••••	•••••	•••••
East Baton Rouge	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	397 601	458
East Carroll	•••••	•••••	11 376	426	•••••	•••••	•••••	•••••
East Feliciana	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Evangeline	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	35 372	667
Franklin	•••••	•••••	24 409	636	•••••	•••••	•••••	•••••
Grant	•••••	•••••	18 370	653	•••••	•••••	•••••	•••••
Iberia	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Iberville	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	70 124	589
Jackson	•••••	•••••	17 125	578	•••••	•••••	33 300	637

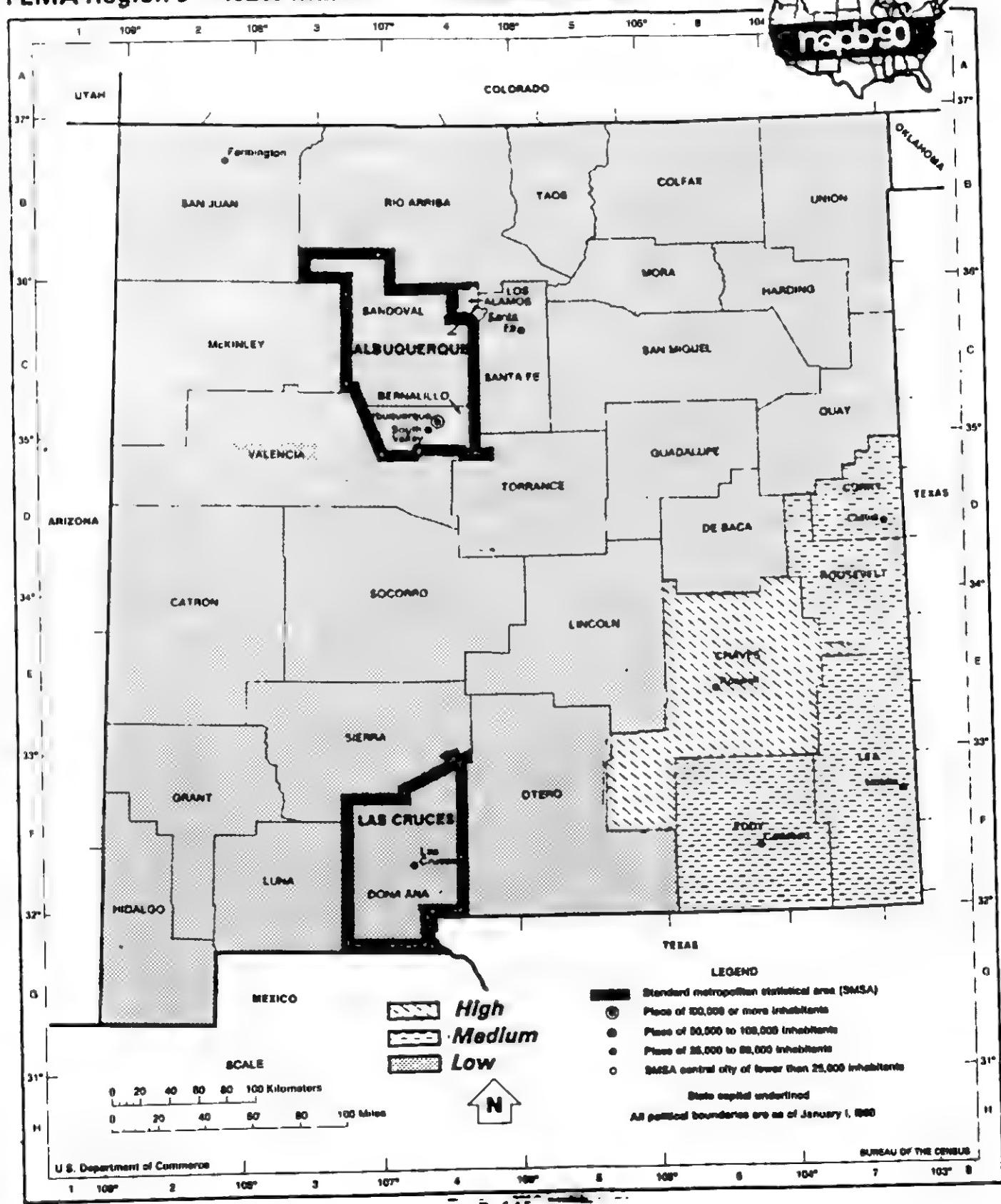
STATE OF LOUISIANA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Jefferson	479	824	347	
Jefferson Davis	33	174	655	
LaPayette	175	046	270	
LaFourche	89	854	1 141	
Lasalle				
Lincoln	43	102	472	
Livingston	15	430	631	
Madison	35	796	807	
Morehouse				
Natchitoches				
Orleans	143	485	627	
Quachita				
Plaquemines				
Pointe Coupee				
Rapides				
Red River	10	989	394	
Richland	22	884	563	
Sabine				
St Bernard				
St Charles				
St Helena	10	406	409	
St James				
St John Baptist				
St Landry				
St Martin				
St Mary				
St Tammany	93	622	783	
Tangipahoa	8	292	623	
Tensas				
Terrebonne				

STATE OF LOUISIANA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK		HIGH RISK		MEDIUM RISK		LOW RISK	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Union	22 551	884	.....	.....	.....	.....
Vermilion	54 232	1 205	.....	.....
Vernon	62 258	1 332
Washington	46 376	676	.....	.....
Webster	45 935	602	.....	.....	.....	.....
West Baton Rouge	20 678	194
West Carroll	13 224	360	.....	.....	.....	.....
West Feliciana	13 859	406	.....	.....
Winn	17 660	953	.....	.....	.....	.....
TOTAL STATE	---	---	902 197	13 964	520 327	9 614	3 102 495	20 942

FEMA Region 6 – NEW MEXICO – Potential Fallout



STATE OF NEW MEXICO -- FALLOUT RISK

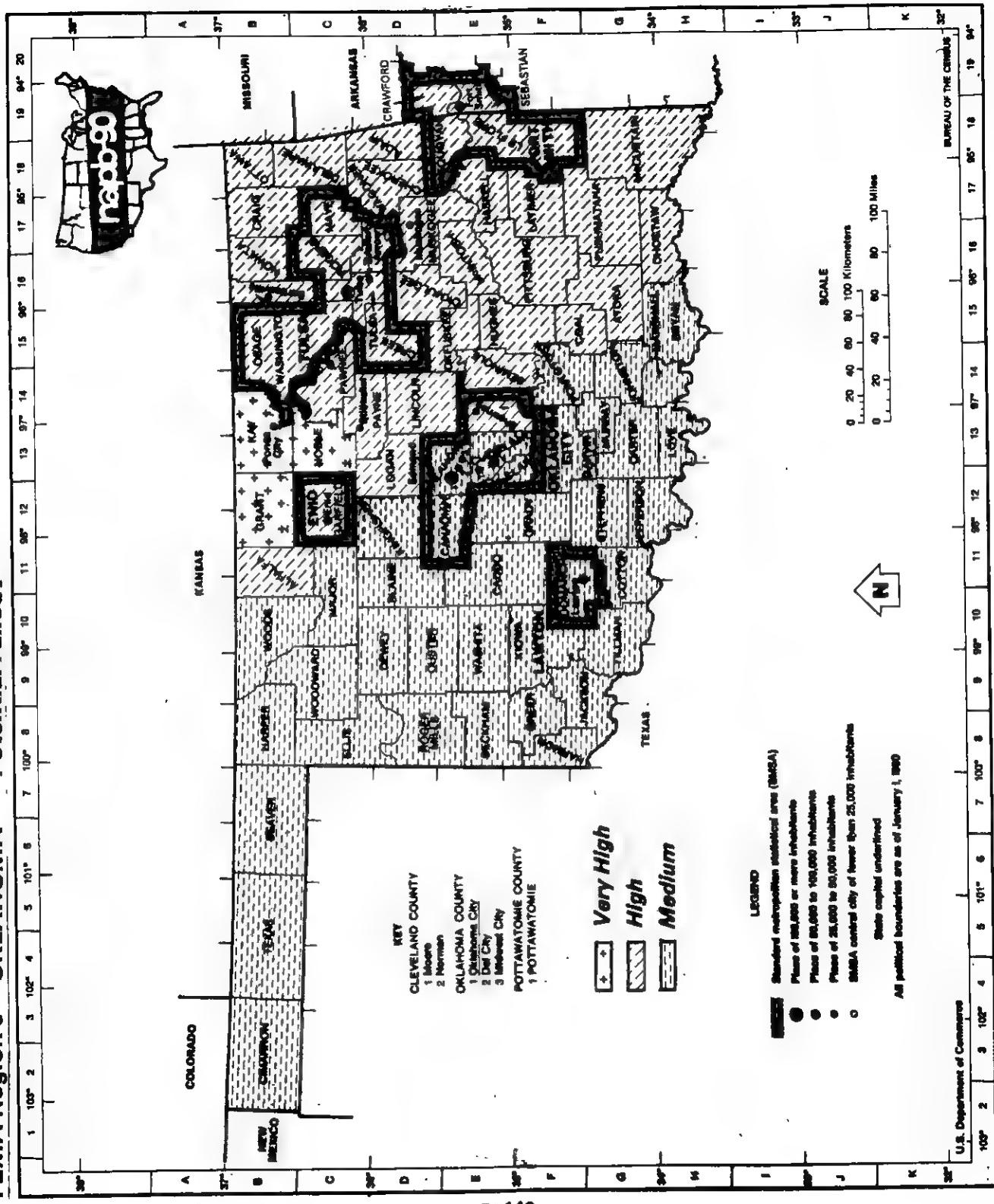
Estimated 1985 Population: 1,460,783
 Land Area: 121,336 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Bernalillo	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	456	640
Catron	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	2	781
Chaves	•••••	•••••	60	404	6	666	6	929
Colfax	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	13	280
Curry	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	3	762
DeBaca	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	2	278
Dona Ana	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	116	120
Eddy	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	3	819
Grant	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	27	992
Guadalupe	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	4	448
Harding	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	946	2
Hidalgo	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	6	462
Lea	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	3	445
Lincoln	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	14	173
Los Alamos	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	19	396
Luna	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16	846
McKinley	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	62	558
Mora	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	4	909
Otero	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	50	681
Quay	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	10	634
Rio Arriba	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	32	805
Roosevelt	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	35	678
Sandoval	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	99	037
San Juan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	24	909
San Miguel	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	4	709

STATE OF NEW MEXICO (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK		LOW RISK POPULATION AREA
			POPULATION AREA	POPULATION AREA	
Santa Fe	82 898 1 905
Sierra	9 058 4 178
Socorro	15 027 6 625
Taos	21 094 2 204
Torrance	8 397 3 335
Union	5 531 3 830
Valencia	70 975 5 616
TOTAL STATE	---	---	60 404	6 066	184 826 12 435 1 215 553 102 835

FEMA Region 6 —OKLAHOMA — Potential Fallout



STATE OF OKLAHOMA -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 3,364,919
Land Area: 68,656 square miles

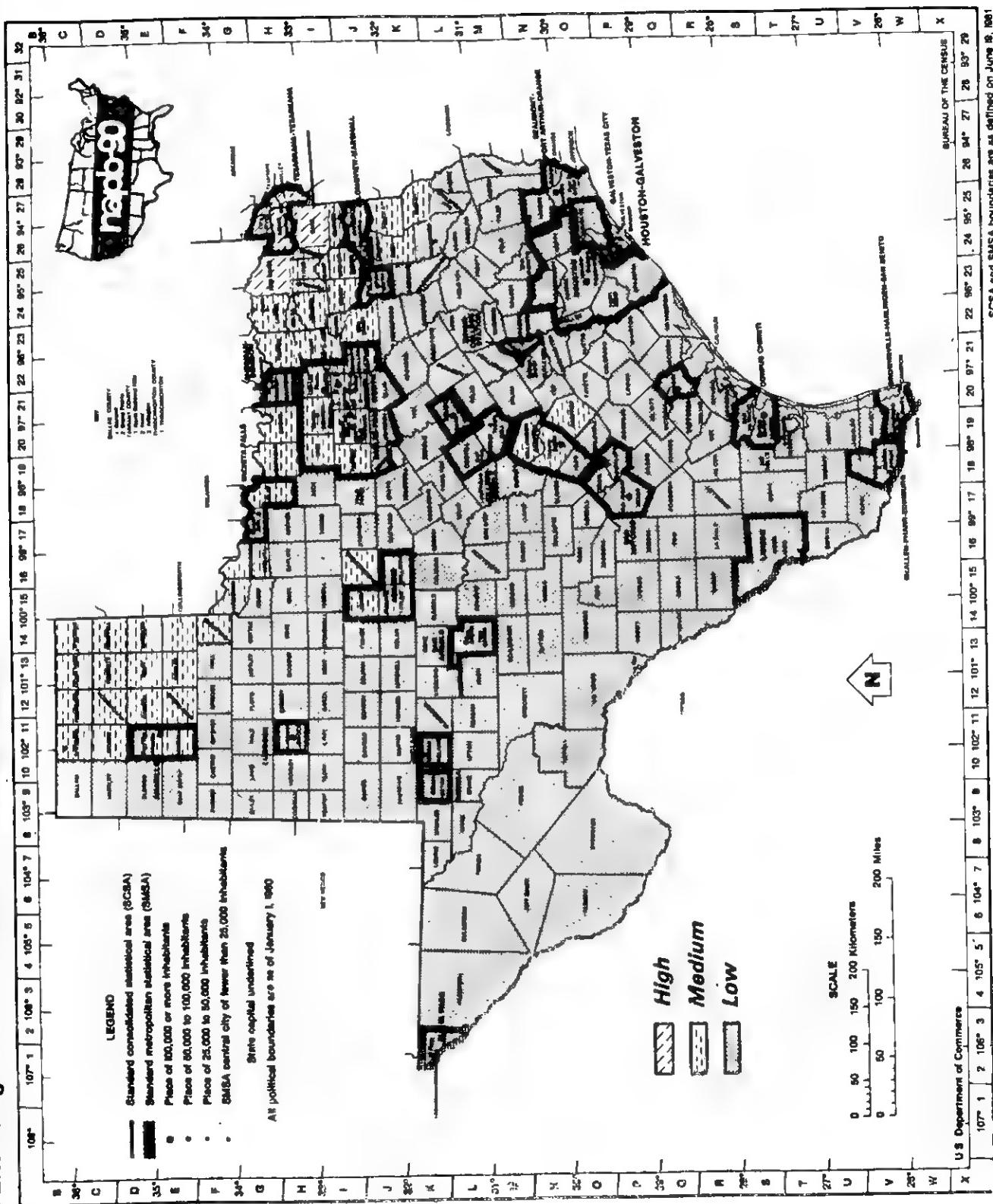
COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adair	•	•	20 474	577				
Alfalfa	•	•	7 148	864				
Atoka	•	•	13 806	980				
Beaver	•	•	•	•	7 451	1 808		
Beckham	•	•	•	•	28 439	904		
Blaine	•	•	•	•	14 513	920		
Bryan	•	•	•	•	32 184	902		
Caddo	•	•	•	•	34 998	1 286		
Canadian	•	•	•	•	71 951	902		
Carter	•	•	•	•	47 692	827		
Cherokee	•	•	34 575	748				
Choctaw	•	•	16 400	763				
Cimarron	•	•	•	•	4 046	1 842		
Cleveland	•	•	•	•	160 572	529		
Coal	•	•	5 816	520				
Comanche	•	•	•	•	121 146	1 076		
Cotton	•	•	•	•	6 987	656		
Craig	•	•	15 333	763				
Creek	•	•	72 149	930				
Custer	•	•	•	•	36 008	981		
Delaware	•	•	28 310	720				
Dewey	•	•	•	•	6 721	1 007		
Ellis	•	•	•	•	6 483	1 232		
Garfield	•	•	66 024	1 060				
Garvin	•	•	•	•	31 029	813		

STATE OF OKLAHOMA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	POPULATION AREA	MEDIUM RISK		LOW RISK POPULATION AREA
				POPULATION AREA	POPULATION AREA	
Grady	6 713	1 004	•••••	•••••	46 202	1 106
Grant			•••••	•••••	7 290	638
Greer			•••••	•••••	4 422	537
Harmon			•••••	•••••	4 839	1 039
Harper			•••••	•••••	•••••	•••••
Haskell			•••••	11 927	570	•••••
Hughes			•••••	15 085	805	•••••
Jackson			•••••	•••••	30 803	817
Jefferson			•••••	•••••	8 759	769
Johnston			•••••	•••••	10 912	639
Kay	53 759	921	•••••	•••••	16 877	906
Kingfisher			•••••	•••••	12 812	1 019
Kiowa			•••••	10 152	728	•••••
Latimer			•••••	43 438	1 585	•••••
Le Flore			•••••	•••••	•••••	•••••
Lincoln			•••••	30 539	964	•••••
Logan			•••••	31 357	748	•••••
Love			•••••	•••••	8 154	519
McClain			•••••	•••••	25 247	581
McCurtain.			•••••	35 933	1 826	•••••
McIntosh			•••••	17 305	599	•••••
Major			•••••	•••••	•••••	•••••
Marshall			•••••	•••••	11 460	372
Mayes			•••••	35 187	644	•••••
Murray			•••••	•••••	13 473	420
Muskogee			•••••	70 748	815	•••••
Noble	12 129	736	•••••	•••••	•••••	•••••
Nowata			•••••	11 552	541	•••••
Okfuskee			•••••	12 082	628	•••••
Oklahoma			•••••	•••••	635 696	708

STATE OF OKLAHOMA (Continued)

FEMA Region 6 — TEXAS — Potential Fallout



B-153

STATE OF TEXAS -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 16,426,000
 Land Area: 261,989 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 1500R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	POPULATION AREA	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA
Anderson					47	651	1 077
Andrews					16	609	1 501
Angelina					69	361	807
Aransas					17	801	280
Archer					8	179	907
Armstrong		1 937	910				
Atrapcosa					28	715	1 218
Austin					21	150	656
Bailey					8	227	827
Bandera					8	732	793
Bastrop		32 710	895				
Baylor					5	126	862
Bee					29	378	880
Bell					169	465	1 055
Bexar					1	117	869
Blanco					5	508	714
Borden					1	003	900
Bosque					14	289	989
Bowie		80 151	891				
Brazoria					190	191	1 407
Brazos					123	285	588
Brewster					8	213	6 169
Briscoe					2	266	887
Brooks					9	279	942
Brown					36	336	936

STATE OF TEXAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Burleson	•••••	•••••	•••••	15 837 668
Burnet	•••••	•••••	•••••	22 587 994
Caldwell	•••••	•••••	•••••	27 133 546
Calhoun	•••••	•••••	•••••	22 997 540
Callahan	•••••	13 009 899	•••••	22 997 540
Cameron	•••••	•••••	•••••	248 893 905
Camp	•••••	•••••	•••••	10 465 203
Carson	•••••	30 977 937	•••••	•••••
Cass	•••••	•••••	•••••	10 177 899
Castro	•••••	•••••	•••••	•••••
Chambers	•••••	•••••	•••••	20 132 616
Cherokee	•••••	•••••	•••••	39 769 1 052
Childress	•••••	6 452 707	•••••	•••••
Clay	•••••	9 871 1 085	•••••	4 732 775
Cochran	•••••	•••••	•••••	•••••
Coke	•••••	•••••	•••••	3 706 908
Coleman	•••••	187 101 851	•••••	10 468 1 277
Collin	•••••	4 072 909	•••••	•••••
Collingsworth	•••••	•••••	•••••	20 306 964
Colorado	•••••	•••••	•••••	•••••
Comal	•••••	•••••	•••••	44 827 555
Comanche	•••••	•••••	•••••	13 217 930
Concho	•••••	•••••	•••••	2 977 992
Cooke	•••••	•••••	•••••	•••••
Coryell	•••••	29 097 893	•••••	58 932 1 057
Cottle	•••••	•••••	•••••	2 633 895
Crane	•••••	•••••	•••••	5 350 782
Crockett	•••••	•••••	•••••	5 035 2 806
Crosby	•••••	•••••	•••••	8 432 898
Culberson	•••••	•••••	•••••	3 509 3 815

STATE OF TEXAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Dallam	6 796 1 505
Dallas	1 765 074 880	.....	17 059 903
Dawson	20 205 1 497	
Deaf Smith	
Delta	4 944 279	
Denton	174 001 911
De Witt	20 656 910
Dickens	3 090 907
Dimmit	
Donley	4 208 929	.....	12 065 1 307
Duval	13 548 1 795
Eastland	21 466 924
Ector	151 738 903
Edwards	2 168 2 102
Ellis	69 192 939
El Paso	538 075 1 014
Erath	24 905 1 080
Falls	18 274 770
Fannin	24 681 895	
Fayette	
Fisher	5 741 897
Floyd	8 802 992
Foard	1 849 703
Fort Bend	191 398 876
Franklin	7 415 294	.....
Freestone	17 218 888
Frio	14 644 1 133
Gaines	14 581 1 504
Galveston	220 241 399
Garza	5 720 895

STATE OF TEXAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Gillespie	•••••	•••••	•••••	15 622 1 061
Glasscock	•••••	•••••	•••••	1 251 900
Goliad	•••••	•••••	•••••	5 897 859
Gonzales	•••••	•••••	•••••	19 081 1 068
Gray	•••••	•••••	27 503 921	•••••
Grayson	•••••	•••••	95 891 934	•••••
Gregg	•••••	•••••	114 058 273	•••••
Grimes	•••••	•••••	•••••	17 968 799
Guadalupe	•••••	•••••	•••••	54 862 713
Hale	•••••	•••••	•••••	37 243 1 005
Hall	•••••	•••••	•••••	4 963 876
Hamilton	•••••	•••••	6 590 921	•••••
Hansford	•••••	•••••	6 589 688	8 136 836
Hardeman	•••••	•••••	•••••	•••••
Hardin	•••••	•••••	•••••	44 075 898
Harris	•••••	•••••	•••••	2 831 639 1 734
Harrison	•••••	58 471 908	•••••	•••••
Hartley	•••••	•••••	•••••	3 633 1 462
Haskell	•••••	•••••	•••••	7 515 901
Hays	•••••	•••••	•••••	51 765 678
Hemphill	•••••	6 418 903	•••••	•••••
Henderson	•••••	•••••	•••••	52 080 888
Hidalgo	•••••	•••••	•••••	350 518 1 569
Hill	•••••	•••••	•••••	27 335 968
Hockley	•••••	•••••	•••••	24 809 908
Hood	•••••	•••••	•••••	25 815 425
Hopkins	•••••	28 369 789	•••••	•••••
Houston	•••••	•••••	•••••	23 673 1 234
Howard	•••••	•••••	•••••	38 311 901
Hudspeth	•••••	•••••	•••••	2 620 4 566

STATE OF TEXAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Hunt	65 278	840	
Hutchinson	30 287	871	
Trion	1 800 1 052
Jack	7 639 920
Jackson	13 946 844
Jasper	32 469 921
Jeff Davis	1 770 2 258
Jefferson	260 403 937
Jim Hogg	5 464 1 136
Jim Wells	40 710 867
Johnson	85 375 731
Jones	18 960	931	
Karnes	13 498	753	
Kaufman	49 484 788
Kendall	13 788 663
Kenedy	485 1 389
Kent	1 100 878
Kerr	33 638 1 107
Kimble	4 297 1 250
King	430 914
Kinney	2 407 1 359
Kleberg	34 983 853
Knox	5 583 845
Lamar	44 953	919	
Lamb	17 077 1 013
Lampasas	13 753 714
La Salle	5 960 1 517
Lavaca	18 238 971
Lee	14 220 631
Leon	11 710 1 078

STATE OF TEXAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Liberty	•••••	•••••	•••••	55 859 1 174
Limestone	•••••	•••••	•••••	21 699 931
Lipscomb	•••••	•••••	•••••	
Live Oak	•••••	•••••	•••••	9 872 1 057
Llano	•••••	•••••	•••••	12 072 939
Loving	•••••	•••••	•••••	75 671
Lubbock	•••••	•••••	•••••	220 637 900
Lynn	•••••	•••••	•••••	7 834 888
McCulloch	•••••	•••••	•••••	8 849 1 071
McLennan	•••••	•••••	•••••	184 912 1 031
McMullen	•••••	•••••	•••••	934 1 163
Madison	•••••	•••••	•••••	12 236 473
Marion	•••••	•••••	•••••	
Martin	•••••	•••••	•••••	5 451 914
Mason	•••••	•••••	•••••	3 526 934
Matagorda	•••••	•••••	•••••	37 618 1 127
Maverick	•••••	•••••	•••••	36 420 1 287
Medina	•••••	•••••	•••••	25 049 1 331
Menard	•••••	•••••	•••••	2 408 902
Midland	•••••	•••••	•••••	121 309 902
Milam	•••••	•••••	•••••	23 556 1 019
Mills	•••••	•••••	•••••	4 590 748
Mitchell	•••••	•••••	•••••	9 286 912
Montague	•••••	•••••	•••••	
Montgomery	•••••	•••••	•••••	168 161 1 047
Moore	•••••	•••••	•••••	
Morris	•••••	•••••	•••••	17 728 905
Motley	•••••	•••••	•••••	15 523 256
Nacogdoches	•••••	•••••	•••••	1 820 959
Navarro	•••••	•••••	•••••	51 584 939
				39 336 1 068

STATE OF TEXAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK		HIGH RISK		MEDIUM RISK		LOW RISK	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Newton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	13 436	935
Nolan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	18 011	915
Nueces	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	305 867	847
Ochiltree	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Oldham	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	2 436	1 485
Orange	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	91 432	362
Palo Pinto	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	26 766	949
Panola	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Barker	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	54 135	902
Farmer	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	10 776	885
Pecos	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	17 658	4 776
Polk	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	30 680	1 061
Potter	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Presidio	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Rains	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	5 405	3 857
Randall	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Reagan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	5 065	1 173
Real	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	2 784	697
Red River	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Reeves	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	15 924	2 626
Refugio	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Roberts	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	9 225	771
Robertson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Rockwall	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16 266	864
Runnels	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	12 504	1 056
Rusk	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Sabine	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	9 975	486
San Augustine	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	8 887	524
San Jacinto	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	14 075	572
San Patricio	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	64 171	693

STATE OF TEXAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
San Saba	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	6 003	1 136
Schleicher	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	3 314	1 309
Scurry	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	20 589	900
Shackelford	•••••	•••••	•••••	•••••	4 096	915	•••••	•••••
Shelby	•••••	•••••	•••••	•••••	24 040	791	•••••	•••••
Sherman	•••••	•••••	•••••	•••••	3 235	923	•••••	•••••
Smith	•••••	•••••	•••••	•••••	148 646	932	•••••	•••••
Somervell	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	4 528	188
Starr	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	33 795	1 226
Stephens	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	10 829	894
Sterling	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1 641	923
Stonewall	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	2 466	925
Sutton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	5 948	1 455
Swisher	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	8 860	902
Tarrant	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1 047 540	868
Taylor	•••••	•••••	•••••	•••••	126 136	917	•••••	•••••
Terrell	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1 465	2 357
Terry	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	15 475	886
Throckmorton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	2 384	912
Titus	•••••	•••••	•••••	•••••	23 389	412	•••••	•••••
Tom Green	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	98 791	1 515
Travis	•••••	•••••	•••••	•••••	518 971	989	•••••	•••••
Trinity	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	11 631	692
Tyler	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	18 854	922
Upshur	•••••	•••••	•••••	•••••	33 233	587	•••••	•••••
Upton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	5 783	1 243
Uvalde	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	24 016	1 564
Val Verde	•••••	•••••	•••••	•••••	41 253	3 150	•••••	•••••
Van Zandt	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	37 028	855
Victoria	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	75 901	887

STATE OF TEXAS (Continued)

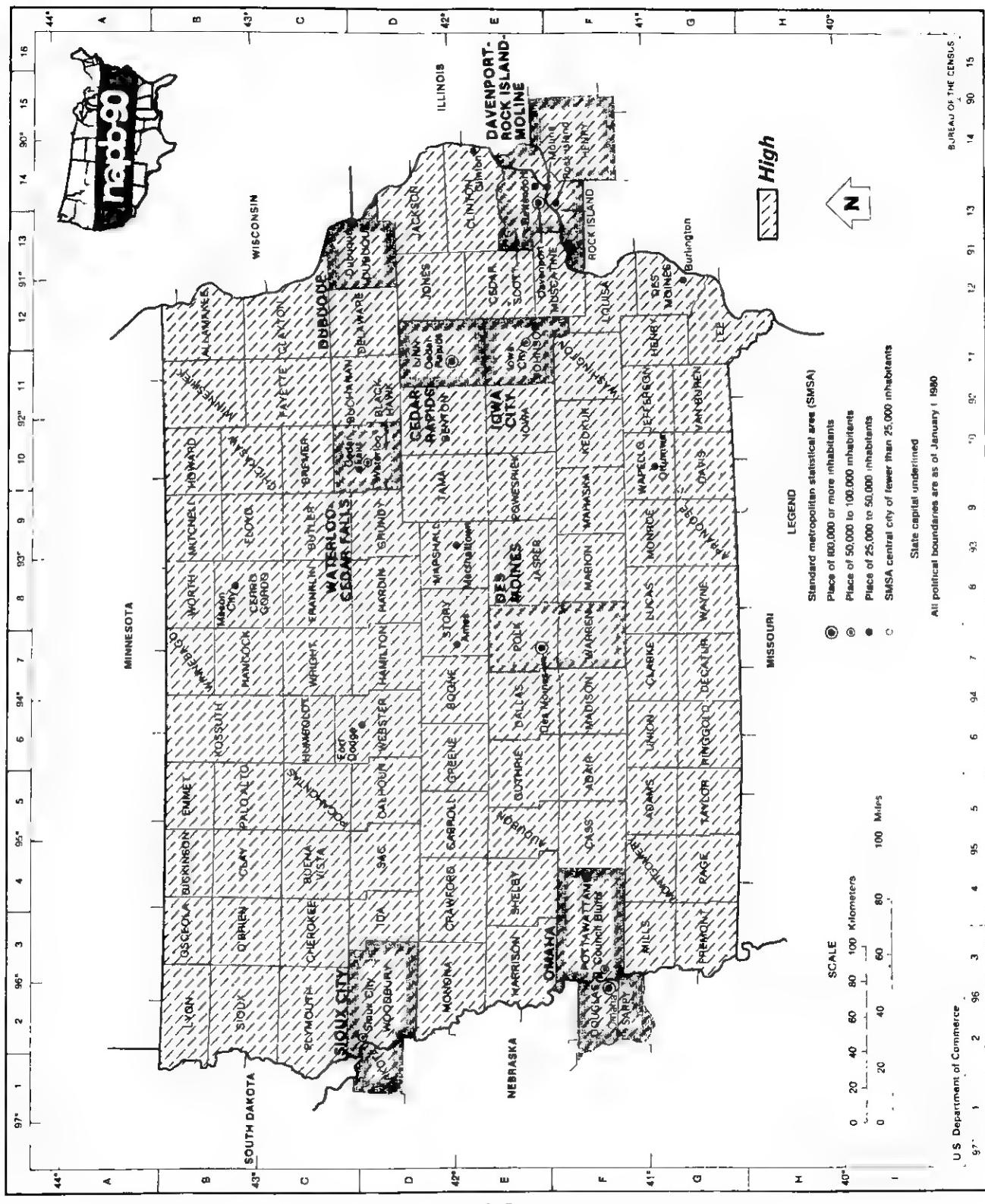
COUNTY	VERY HIGH RISK		HIGH RISK		MEDIUM RISK		LOW RISK	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Walker	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	52	221
Waller	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	24	262
Ward	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16	495
Washington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	25	426
Webb	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	122	888
Wharton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	41	409
Wheeler	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1	086
Wichita	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	127	426
Willbarger	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16	904
Willacy	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	947	857
Williamson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	101	812
Wilson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1	137
Winkler	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	18	710
Wise	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	11	236
Wood	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	27	986
Yoakum	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	9	654
Young	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	20	063
Zapata	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	8	344
Zavala	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	12	247
TOTAL STATE	---	---	126	824	2	882	4	188 147 45 076
							12	111 029 214 031

F E M A R E G I O N V I I - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 11,925,241
 Land Area: 282,971 square miles

STATE	POPULATION AREA	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK	HIGH RISK	MEDIUM RISK	LOW RISK
			[GT 15000R]	[EQ/GT 6000R LT 15000R]	[EQ/GT 3000R LT 6000R]	[LT 3000R]
Iowa	---	---	2 906 939	55 964	---	---
Kansas	1 107 419	39 999	1 259 879	31 295	87 635	10 498
Missouri	3 339 896	43 945	1 628 662	24 631	---	---
Nebraska	429 634	56 943	1 185 177	19 696	---	---
TOTAL REGION VII	4 876 949	140 887	6 980 657	131 586	87 635	10 498

FEMA Region 7 — IOWA — Potential Fallout



STATE OF IOWA -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 2,906,939
 Land Area: 55,964 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	POPULATION AREA	LOW RISK [LT 3000R]
Adair	•••••	•	9 171	569	
Adams	•••••	•	5 535	425	
Allamakee	•••••	•	15 188	633	
Appanoose	•••••	•	14 710	498	
Audubon	•••••	•	8 169	444	
Benton	•••••	•	22 898	719	
Black Hawk	•••••	•	136 865	573	
Boone	•••••	•	25 946	573	
Bremer	•••••	•	24 669	439	
Buchanan	•••••	•	22 900	572	
Buena Vista	•••••	•	21 016	575	
Butler	•••••	•	17 310	582	
Calhoun	•••••	•	12 866	571	
Carroll	•••••	•	22 915	570	
Cass	•••••	•	17 077	565	
Cedar	•••••	•	18 790	582	
Cerro Gordo	•••••	•	48 580	569	
Cherokee	•••••	•	15 621	577	
Chickasaw	•••••	•	15 018	505	
Clarke	•••••	•	8 787	431	
Clay	•••••	•	19 165	569	
Clayton	•••••	•	21 245	778	
Clinton	•••••	•	55 532	695	
Crawford	•••••	•	19 448	714	
Dallas	•••••	•	29 750	591	

STATE OF IOWA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Davis	•••••	•••••	9 276	504
Decatur	•••••	•••••	9 232	535
Delaware	•••••	•••••	19 169	578
Des Moines	•••••	•••••	44 964	414
Dickinson	•••••	•••••	15 710	381
Dubuque	•••••	•••••	91 209	607
Emmet	•••••	•••••	12 838	394
Fayette	•••••	•••••	24 668	731
Floyd	•••••	•••••	18 980	502
Franklin	•••••	•••••	12 521	583
Fremont	•••••	•••••	9 238	515
Greene	•••••	•••••	11 579	571
Grundy	•••••	•••••	13 743	501
Guthrie	•••••	•••••	11 507	590
Hamilton	•••••	•••••	17 290	576
Hancock	•••••	•••••	13 559	571
Hardin	•••••	•••••	21 564	569
Harrison	•••••	•••••	15 855	698
Henry	•••••	•••••	18 755	436
Howard	•••••	•••••	10 877	473
Humboldt	•••••	•••••	11 972	437
Ida	•••••	•••••	8 852	432
Iowa	•••••	•••••	15 135	587
Jackson	•••••	•••••	22 405	638
Jasper	•••••	•••••	36 039	731
Jefferson	•••••	•••••	16 445	440
Johnson	•••••	•••••	85 664	614
Jones	•••••	•••••	20 530	576
Keokuk	•••••	•••••	12 511	580
Kossuth	•••••	•••••	21 303	974

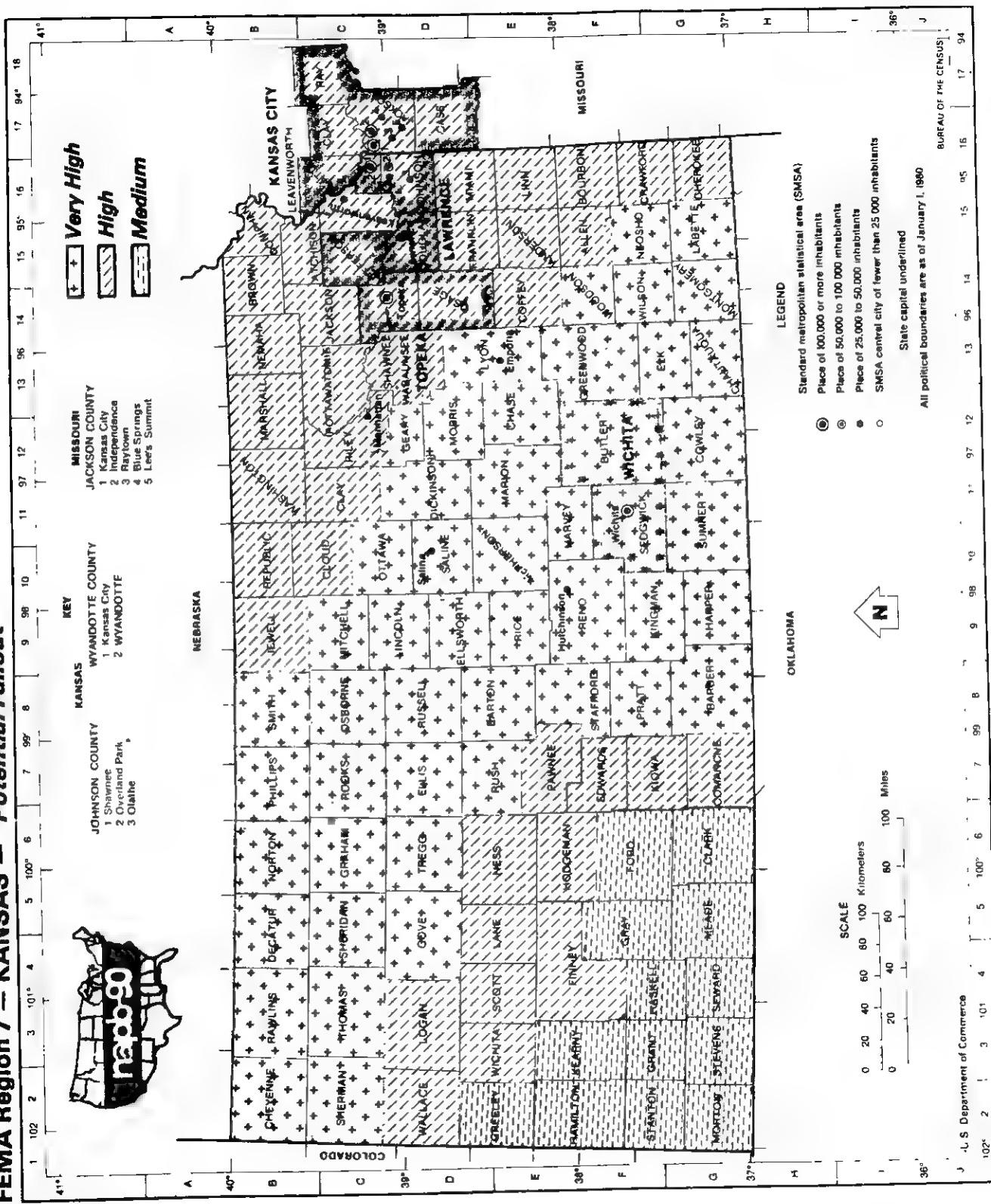
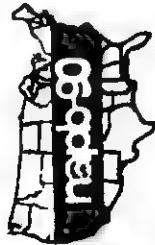
STATE OF IOWA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA	LOW RISK AREA
					POPULATION
Lee	•••••	•••••	42 782	522	
Linn	•••••	•••••	169 437	724	
Louisa	•••••	•••••	12 205	402	
Lucas	•••••	•••••	10 127	432	
Lyon	•••••	•••••	12 755	588	
Madison	•••••	•••••	12 297	563	
Mahaska	•••••	•••••	23 124	571	
Marion	•••••	•••••	30 300	560	
Marshall	•••••	•••••	41 544	573	
Mills	•••••	•••••	13 842	439	
Mitchell	•••••	•••••	11 817	469	
Monona	•••••	•••••	11 292	697	
Monroe	•••••	•••••	8 779	434	
Montgomery	•••••	•••••	13 273	424	
Muscatine	•••••	•••••	42 285	442	
O'Brien	•••••	•••••	16 817	572	
Osceola	•••••	•••••	8 173	398	
Page	•••••	•••••	18 930	535	
Palo Alto	•••••	•••••	12 148	562	
Plymouth	•••••	•••••	24 479	864	
Pocahontas	•••••	•••••	10 841	577	
Polk	•••••	•••••	313 620	582	
Pottawattamie	•••••	•••••	88 306	953	
Poweshiek	•••••	•••••	18 716	585	
Ringgold	•••••	•••••	5 797	536	
Sac	•••••	•••••	13 394	576	
Scott	•••••	•••••	161 427	459	
Shelby	•••••	•••••	14 675	591	
Sioux	•••••	•••••	31 399	769	
Story	•••••	•••••	73 036	574	

STATE OF IOWA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Tama	•••••	•••••	18	964	722			
Taylor	•••••	•••••	8	297	537			
Union	•••••	•••••	13	855	426			
Van Buren	•••••	•••••	8	281	484			
Wapello	•••••	•••••	39	386	434			
Warren	•••••	•••••	35	956	573			
Washington	•••••	•••••	20	041	570			
Wayne	•••••	•••••	7	837	527			
Webster	•••••	•••••	43	236	718			
Winnebago	•••••	•••••	12	850	401			
Winneshiek	•••••	•••••	22	264	690			
Woodbury	•••••	•••••	101	027	873			
Worth	•••••	•••••	8	906	401			
Wright	•••••	•••••	15	861	578			
TOTAL STATE	----	----	2	906	939	55	964	----
						----	----	----

FEMA Region 7 – KANSAS – Potential Fallout



STATE OF KANSAS -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 2,454,933
Land Area: 81,792 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Allen	•••••	•••••	•	16 160	505			
Anderson	•••••	•••••		8 867	583			
Atchison	•••••	•••••		17 964	431			
Barber	•••••	•••••		7 351	1 136			
Barton	33 523	895						
Bourbon	•••••	•••••		15 817	638			
Brown	•••••	•••••		11 663	571			
Butler	47 629	1 443						
Chase	3 324	777						
Chautauqua	4 937	644						
Cherokee	•••••	•••••		22 307	590			
Cheyenne	3 687	1 021						
Clark	•••••	•••••						
Clay	•••••	•••••		9 546	632			
Cloud	•••••	•••••		12 024	718			
Coffey	•••••	•••••						
Comanche	•••••	•••••		10 139	615			
Cowley	37 379	1 128		2 592	790			
Crawford	•••••	•••••		38 049	595			
Decatur	4 658	894						
Dickinson	19 972	852						
Doniphan	•••••	•••••		9 005	388			
Douglas	•••••	•••••		70 265	461			
Edwards	•••••	•••••		4 107	620			
Elliott	3 635	650						

STATE OF KANSAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Ellis	29 004	900		
Ellsworth	6 362	717		
Finney	.....	.....	30 041	1 302
Ford	.....	.....	.....	26 636 1 099
Franklin	.....	.....	22 337	577
Geary	29 329	377		
Gove	3 688	1 072		
Graham	4 256	898		
Grant	.....	.....	.....	6 782 575
Gray	.....	.....	.....	5 373 868
Greeley	.....	.....	.....	1 917 778
Greenwood	8 732	1 135		
Hamilton	7 767	802		
Harper	31 144	541		
Harvey			.....	2 499 998
Haskell			.....	3 876 578
Hodgeman			2 265	860
Jackson			11 502	658
Jefferson			16 072	536
Jewell			4 396	916
Johnson			302 948	478
Kearny	9 141	866		
Kingman			4 011	723
Kiowa			.....	3 901 868
Labette	25 690	653		
Lane			2 560	717
Leavenworth			58 999	463
Lincoln	3 771	720		
Linn			8 342	601
Logan			3 458	1 073

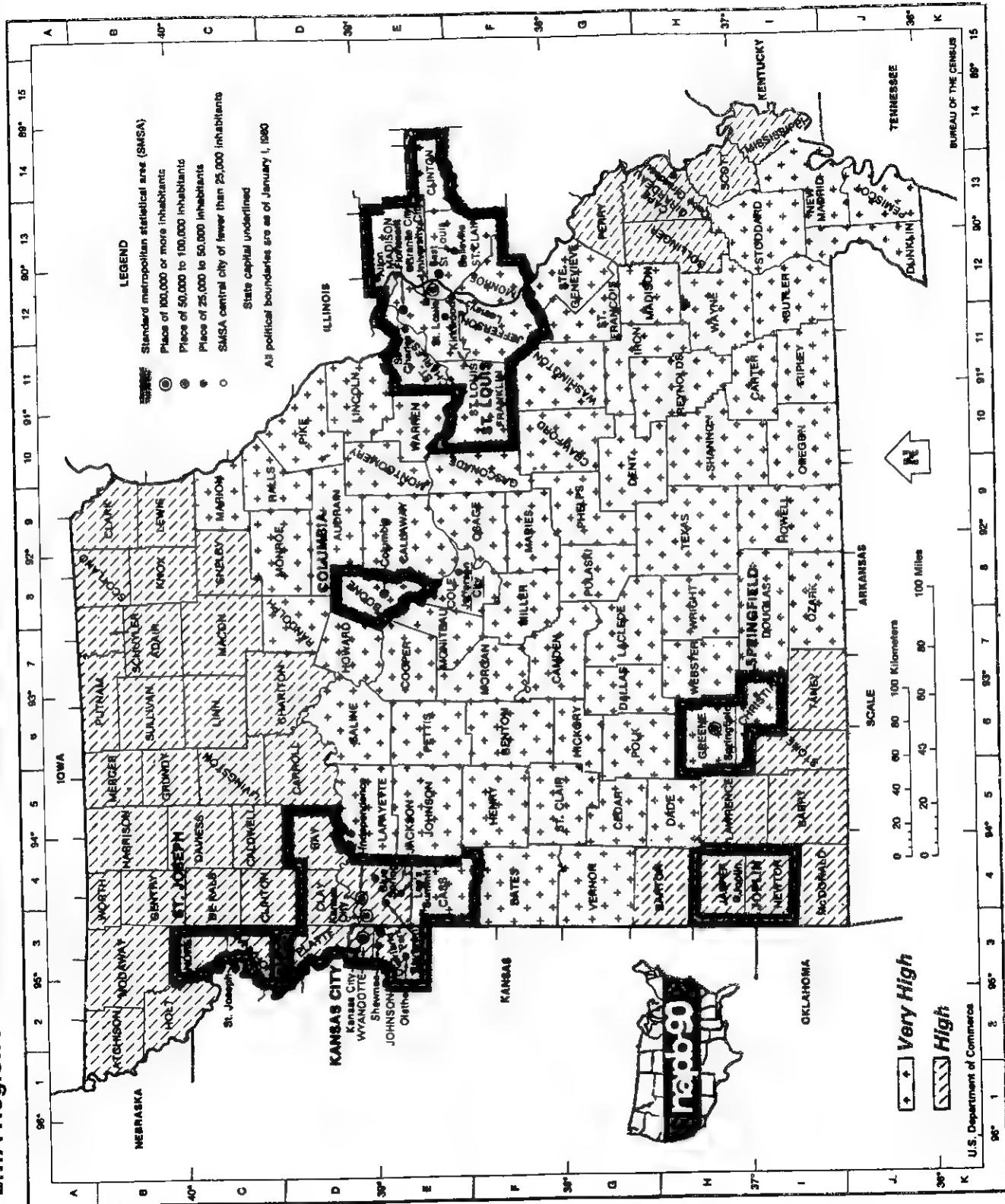
STATE OF KANSAS (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Lyon	38 382	844		
McPherson	27 785	900		
Marion	13 316	944		
Marshall	•••••	•••••	13 157	878
Meade	•••••	•••••	•••••	4 652
Miami	•••••	•••••	22 370	590
Mitchell	7 879	717		
Montgomery	42 372	646		
Morris	6 294	693		
Morton	•••••	•••••	•••••	3 551
Nemaha	•••••	•••••	11 148	719
Neosho	19 665	576		
Ness	•••••	•••••	4 719	1 075
Norton	6 530	873		
Osage	•••••	•••••	16 345	695
Osborne	5 677	882		
Ottawa	5 823	721		
Pawnee	•••••	•••••	8 369	755
Phillips	7 276	887		
Pottawatomie	•••••	•••••	15 954	828
Pratt	•••••	•••••	11 255	735
Rawlins	3 990	1 069		
Reno	64 889	1 259		
Republic	•••••	•••••	7 034	719
Rice	11 669	728		
Riley	•••••	•••••	63 181	593
Rooks	6 958	888		
Rush	4 427	718		
Russell	9 344	869		
Saline	50 557	721		

STATE OF KANSAS (Continued)

COUNTRY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA		
Scott	385 098	1 007	5 905	717	18 408	640
Sedgwick						
Seward			160 006	549		
Shawnee	3 435	896				
Sheridan						
Sherman	7 425	1 057				
Smith	5 576	897	5 886	788	2 451	681
Stafford						
Stanton					4 863	727
Stevens						
Sumner	25 457	1 184				
Thomas	9 160	1 075				
Trego	4 428	890	6 775	797		
Wabaunsee			2 075	914		
Wallace						
Washington			7 890	898		
Wichita	11 722	575	2 684	719		
Wilson	4 657	498	172 339	149		
Woodson						
Wyandotte						
TOTAL STATE	1 107 419	39 999	1 259 879	31 295	87 635	10 498
					---	---

FEMA Region 7 – MISSOURI – Potential Fallout



STATE OF MISSOURI - FAULT OUT RISK

Estimated 1985 Population: 4,968,558
Land Area: 68,576 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]
				POPULATION AREA	POPULATION AREA	
Adair	.....	.....	.....	25	447	567
Andrew	.....	.....	.....	15	285	436
Atchison	.....	.....	.....	8	640	542
Audrain	25	774	697	.....	.....
Barry	.....	.....	.....	26	082	773
Barton	.....	.....	.....	11	620	597
Bates	15	991	849	.....	.....
Benton	12	507	729	.....	.....
Bollinger	.....	.....	.....	10	414	621
Boone	107	479	687	.....	.....
Buchanan	.....	.....	.....	86	001	409
Butler	38	514	698	.....	.....
Caldwell	.....	.....	.....	8	099	431
Callaway	33	202	542	.....	.....
Camden	23	226	641	.....	.....
Cape Girardeau	.....	.....	.....	60	804	577
Carroll	.....	.....	.....	11	543	695
Carter	5	705	509	.....	.....
Cass	55	154	702	.....	.....
Cedar	12	412	471	.....	.....
Chariton	.....	.....	.....	10	258	758
Christian	24	655	564	.....	.....
Clark	.....	.....	.....	8	254	507
Clay	.....	.....	.....	138	910	403
Clinton	.....	.....	.....	16	139	423

STATE OF MISSOURI (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Cole	61 687	392		
Cooper	14 592	566		
Crawford	19 043	744		
Dade	7 533	491		
Dallas	12 760	543		
Daviess	.....		8 648	568
DeKalb	.....		8 127	425
Dent	14 934	755		
Douglas	12 608	814		
Dunklin	35 924	547		
Franklin	74 755	922		
Gasconade	13 677	521		
Gentry	.....		7 919	493
Greene	194 885	678		
Grundy	.....		11 542	437
Harrison	.....			9 919
Henry	19 582	729		
Hickory	7 044	379		
Holt	.....		6 649	456
Howard	9 972	464		
Howell	30 461	927		
Iron	11 542	552		
Jackson	.....		634 530	611
Jasper	.....		89 889	641
Jefferson	158 515	661		
Johnson	38 244	834		
Knox	.....		5 277	507
LaClede	26 106	768		
LaFayette	30 315	632		
Lawrence	.....		30 322	614

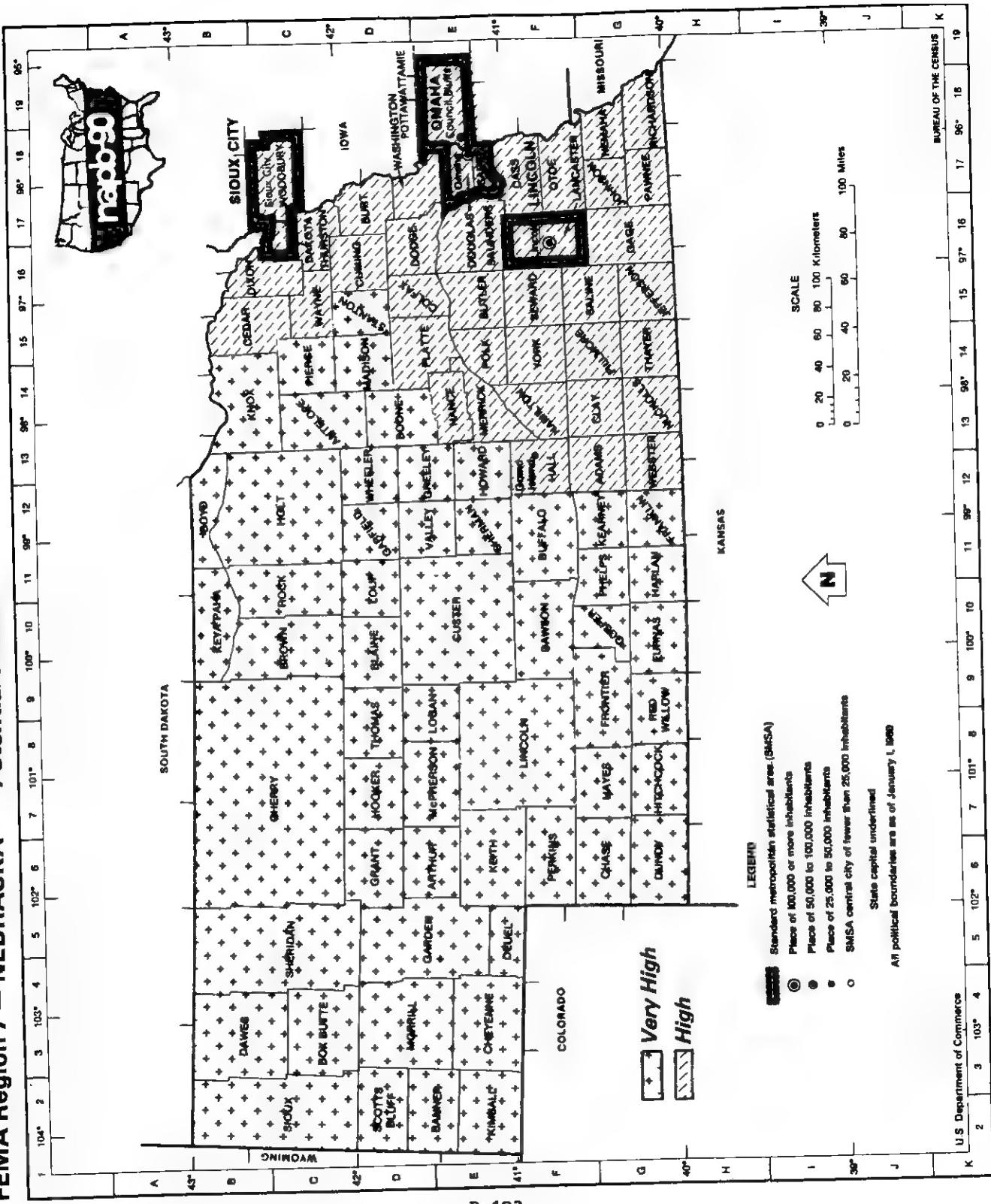
STATE OF MISSOURI (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Lewis	24 138	627	11 165	508
Lincoln	.....	.....	.....	.....
Linn	.....	.....	15 542	620
Livingston	.....	.....	15 532	537
McDonald	.....	.....	15 830	541
Macon	.....	.....	.....	.....
Madison	11 008	497	17 010	797
Maries	7 896	528	.....	.....
Marion	29 304	438	.....	.....
Mercer	.....	.....	4 597	454
Miller	20 308	593	.....	.....
Mississippi	.....	.....	15 770	410
Moniteau	.....	.....	12 906	417
Monroe	9 699	670	.....	.....
Montgomery	11 566	540	.....	.....
Morgan	15 540	594	.....	.....
New Madrid	22 345	658	.....	.....
Newton	.....	.....	43 026	627
Nodaway	.....	.....	22 573	875
Oregon	10 036	792	.....	.....
Osage	12 200	606	.....	.....
Ozark	8 858	731	.....	.....
Pemiscot	24 155	517	.....	.....
Perry	.....	.....	17 125	473
Pettis	35 726	686	.....	.....
Phelps	35 514	674	.....	.....
Pike	16 953	673	.....	.....
Platte	.....	.....	49 863	421
Polk	20 220	636	.....	.....
Pulaski	44 051	550	.....	.....

STATE OF MISSOURI (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Putnam	9 076	481	5 858	520
Ralls	26 165	477		
Randolph				
Ray	7 162	808	21 878	568
Reynolds				
Ripley	12 767	632		
St Charles	166 248	558		
St Clair	8 667	698		
Ste Genevieve	15 238	504		
St Francois	43 670	451		
St Louis	990 381	505		
Saline	25 067	755	4 721	308
Schuylerville			5 278	439
Scotland			40 428	423
Scott				
Shannon	8 095	1 004		
Shelby	28 536	818	7 652	501
Stoddard				
Stone			17 337	451
Sullivan			7 134	651
Taney			24 151	608
Texas	21 640	1 108		
Vernon	19 850	837		
Warren	16 799	429		
Washington	18 661	762		
Wayne	11 804	763		
Webster	21 915	594		
Worth			2 968	266
Wright	16 431	682		
St Louis (City)	423 409	61		
TOTAL STATE	3 339 896	43 945	1 628 662	24 631

EEMA Region 7 = NEBRASKA - Potential Fallout



S T A T E O F N E B R A S K A - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 1,614,811
Land Area: 76,639 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adams	.....	.....	.....	.....	31	141	564	
Antelope	8	726	859					
Arthur		475	710					
Banner	1	884	747					
Blaine		775	714					
Boone	7	343	687					
Box Butte	14	324	1 077					
Boyd	3	325	532					
Brown	4	287	1 214					
Buffalo	38	764	946					
Burt	.....	.....	.....	.....	8	741	486	
Butler	.....	.....	.....	.....	9	138	584	
Cass	.....	.....	.....	.....	21	808	557	
Cedar	.....	.....	.....	.....	11	255	740	
Chase	4	924	893					
Cherry	6	867	5 961					
Cheyenne	10	046	1 196					
Clay	.....	.....	.....	.....	7	815	574	
Colfax	.....	.....	.....	.....	9	545	410	
Cuming	.....	.....	.....	.....	11	447	575	
Custer	13	677	2 571					
Dakota	.....	.....	.....	.....	17	369	258	
Dawes	9	362	1 397					
Dawson	22	298	982					
Deuel	2	358	437					

STATE OF NEBRASKA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Dixon	.....	.....	6 864	474
Dodge	.....	.....	35 764	534
Douglas	.....	.....	413 626	333
Dundy	2 894	920		
Fillmore	.....	.....	7 732	576
Franklin	4 293	576		
Frontier	3 632	976		
Furnas	6 536	721		
Gage	.....	.....	23 940	858
Garden	2 725	1 680		
Garfield	2 422	570		
Gosper	2 160	461		
Grant	878	775		
Greeley	3 320	570		
Hall	.....	.....	50 376	537
Hamilton	.....	.....	9 232	542
Harlan	4 288	555		
Hayes	1 316	714		
Hitchcock	3 965	709		
Holt	14 004	2 406		
Hooker	1 024	720		
Howard	6 707	564		
Jefferson	.....	.....	9 535	575
Johnson	.....	.....	5 057	376
Kearney	6 690	519		
Keith	9 138	1 039		
Keya Paha	1 237	769		
Kimball	4 967	952		
Knox	11 198	1 105		
Lancaster	.....	.....	205 512	839

STATE OF NEBRASKA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Lincoln	34	217	2	525				
Logan		969		571				
Loup		897		574				
McPherson		561		859				
Madison	32	468		575				
Merrick	.....	.....	.....	.....	8	628	478	
Morril	6	029	1	405				
Nance	.....	.....	.....	.....	4	594	439	
Nemaha	.....	.....	.....	.....	8	330	408	
Nuckolls	.....	.....	.....	.....	6	792	576	
Otoe	.....	.....	.....	.....	15	120	615	
Pawnee	.....	.....	.....	.....	3	695	432	
Perkins	3	813	885					
Phelps	10	198	540					
Pierce	8	514	575					
Platte	.....	.....	.....	.....	29	752	669	
Polk	.....	.....	.....	.....	5	973	437	
Red Willow	12	999	718					
Richardson	.....	.....	.....	.....	10	905	553	
Rock	2	456	1	003				
Saline	.....	.....	.....	.....	13	066	576	
Sarpy	.....	.....	.....	.....	95	470	238	
Saunders	.....	.....	.....	.....	18	574	753	
Scotts Bluff	38	419	725					
Seward	.....	.....	.....	.....	15	820	575	
Sheridan	7	807	2	453				
Sherman	3	972	564					
Sioux	1	738	2	069				
Stanton	6	437	431					
Thayer	.....	.....	.....	.....	7	463	575	

STATE OF NEBRASKA (Continued)

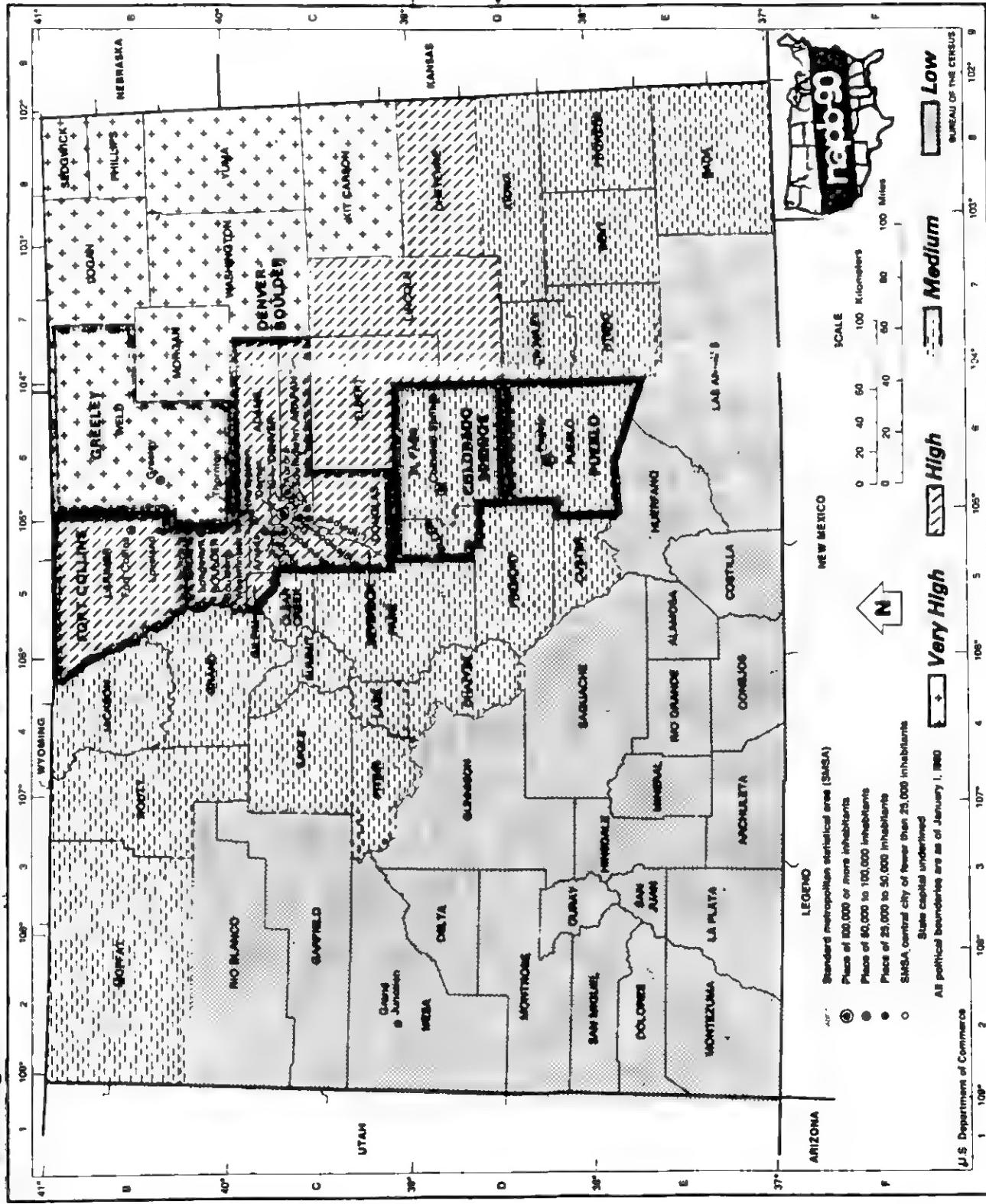
COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK AREA		MEDIUM RISK AREA		LOW RISK AREA	
		POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Thomas	965	714					
Thurston	7 194	391					
Valley	5 871	567					
Washington	.....	.....		15 464	386		
Wayne	.....	.....		9 801	443		
Webster	.....	.....		4 787	575		
Wheeler	1 101	575					
York	.....	.....		15 046	576		
TOTAL STATE	429 634	56 943	1 185 177	19 696	-----	-----	-----

F E M A R E G I O N V I I I - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 7,709,731
 Land Area: 573,497 square miles

STATE	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Colorado	208 479	15 358	2 022 824	13 470	679 583	32 058	339 232	42 766
Montana	521 557	97 043	99 708	25 565	211 607	22 757	---	---
North Dakota	563 779	50 678	133 797	18 666	---	---	---	---
South Dakota	232 028	39 459	476 700	36 497	---	---	---	---
Utah	---	---	167 391	1 169	1 021 379	13 537	510 097	67 388
Wyoming	95 053	7 073	258 778	45 559	167 739	44 454	---	---
TOTAL REGION VIII	1 620 896	209 611	3 159 198	140 926	2 080 308	112 806	849 329	111 154

FEMA Region 8 – COLORADO – *Potential Fallout*



STATE OF COLORADO -- FAULT OUT RISK

Estimated 1985 Population: 3,250,118
Land Area: 103,652 square miles

COUNTY	HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adams	277	973	1 235	.....	.....	.....	12 588	719
Alamosa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Arapahoe	378	836	800	.....	.....	.....	.....	.....
Archuleta	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5 798	1 353
Baca	.....	.....	.....	.....	5 133	2 554	.....	.....
Bent	.....	.....	.....	.....	5 913	1 008	.....	.....
Boulder	213	665	742	.....	.....	.....	8 148	1 285
Chaffee	.....	.....	.....	.....	12 793	1 008	3 564	1 227
Cherryenne	2 475	1 783	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Clear Creek	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7 283	397
Conejos	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Costilla	.....	.....	.....	.....	3 282	790	.....	.....
Crowley	.....	.....	.....	.....	1 952	740	.....	.....
Custer	.....	.....	.....	.....	.....	.....	24 615	1 141
Delta	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Denver	507	548	111	.....	.....	.....	1 792	1 064
Dolores	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Douglas	35	853	841	.....	.....	.....	.....	.....
Eagle	.....	.....	.....	.....	17 085	1 690	.....	.....
Elbert	8 500	1 851	.....	.....	.....	.....	.....	.....
El Paso	.....	.....	.....	.....	358 941	2 129	.....	.....
Fremont	.....	.....	.....	.....	31 488	1 538	.....	.....
Garfield	.....	.....	.....	.....	.....	.....	28 651	2 952
Gilpin	2 822	149	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Grand	.....	.....	.....	.....	9 077	1 854	.....	.....

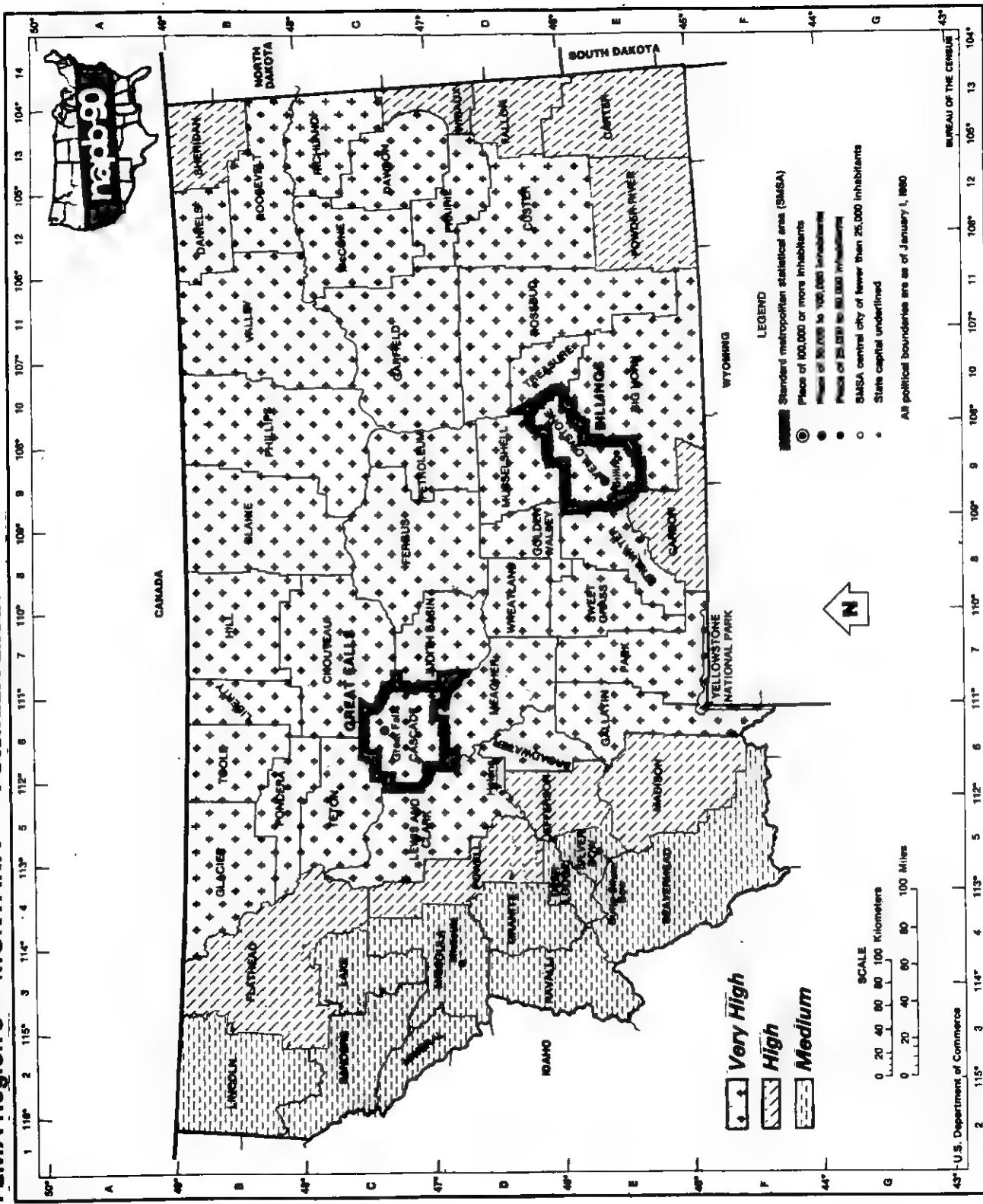
STATE OF COLORADO (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Gunnison	•••••	•••••	•••••	10 471 3 238
Hinsdale	•••••	•••••	•••••	531 1 115
Huerfano	•••••	•••••	•••••	7 187 1 583
Jackson	•••••	•••••	•••••	
Jefferson	•••••	420 750 1 615	1 732 1 615	
Kiowa	•••••	•••••	•••••	1 947 1 758
Kit Carson	7 960 2 160	•••••	6 762 379	
Lake	•••••	•••••	•••••	
La Plata	•••••	•••••	•••••	
Larimer	•••••	169 855 2 604	•••••	31 744 1 692
Las Animas	•••••	•••••	•••••	
Lincoln	•••••	4 547 2 586	•••••	
Logan	19 921 1 819	•••••	•••••	
Mesa	•••••	•••••	•••••	
Mineral	•••••	•••••	•••••	
Moffat	•••••	•••••	15 593 4 732	
Montezuma	•••••	•••••	•••••	20 001 2 083
Montrose	•••••	•••••	•••••	26 409 2 240
Morgan	23 440 1 276	•••••	•••••	
Otero	•••••	•••••	22 191 1 247	
Ouray	•••••	•••••	•••••	
Park	•••••	•••••	•••••	
Phillips	4 653 688	•••••	10 356 968	
Pitkin	•••••	•••••	14 492 1 629	
Prowers	•••••	•••••	•••••	
Pueblo	•••••	•••••	124 546 2 377	
Rio Blanco	•••••	•••••	•••••	6 960 3 222
Rio Grande	•••••	•••••	•••••	11 468 913
Routt	•••••	•••••	13 951 2 267	
Saguache	•••••	•••••	•••••	4 141 3 176

STATE OF COLORADO (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
San Juan	•••••	•••••	•••••	•••••
San Miguel	•••••	•••••	•••••	•••••
Sedgwick	3 187	540	•••••	•••••
Summit	•••••	•••••	•••••	•••••
Teller	•••••	•••••	•••••	•••••
Washington	5 548	2 520	•••••	•••••
Weld	133 779	3 990	•••••	•••••
Yuma	9 991	2 365	•••••	•••••
TOTAL STATE	208 479	15 358	2 022 824	13 470
			679 583	32 058
				339 232
				42 766

FEMA Region 8 — MONTANA — Potential Fallout



STATE OF MONTANA -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 832,872
 Land Area: 145,365 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Beaverhead	11 639	4 983	.....	.....	.....	.....	8 849	5 529
Big Horn	7 056	4 259	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Blaine	3 459	1 188	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Broadwater	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Carbon	.....	.....	.....	.....	8 734	2 056	.....	.....
Carter	82 077	2 699	1 751	3 342	.....	.....	.....	.....
Cascade	6 186	3 988	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Chouteau	13 535	3 776	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Custer	2 758	1 427	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Daniels	12 939	2 347	.....	.....	.....	.....	10 873	740
Dawson	.....	.....	.....	.....	3 767	1 623	.....	.....
Deer Lodge	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fallon	12 880	4 340	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fergus	.....	.....	.....	.....	54 349	5 112	.....	.....
Flathead	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Gallatin	48 749	2 510	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Garfield	1 704	4 491	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Glacier	11 450	2 995	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Golden Valley	1 114	1 172	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Granite	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2 841	1 729
Hill	18 678	2 897	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Jefferson	.....	.....	.....	.....	9 286	1 656	.....	.....
Judith Basin	2 716	1 871	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Lake	.....	.....	.....	.....	.....	.....	20 728	1 493
Lewis and Clark	46 434	3 461	.....	.....	.....	.....	.....	.....

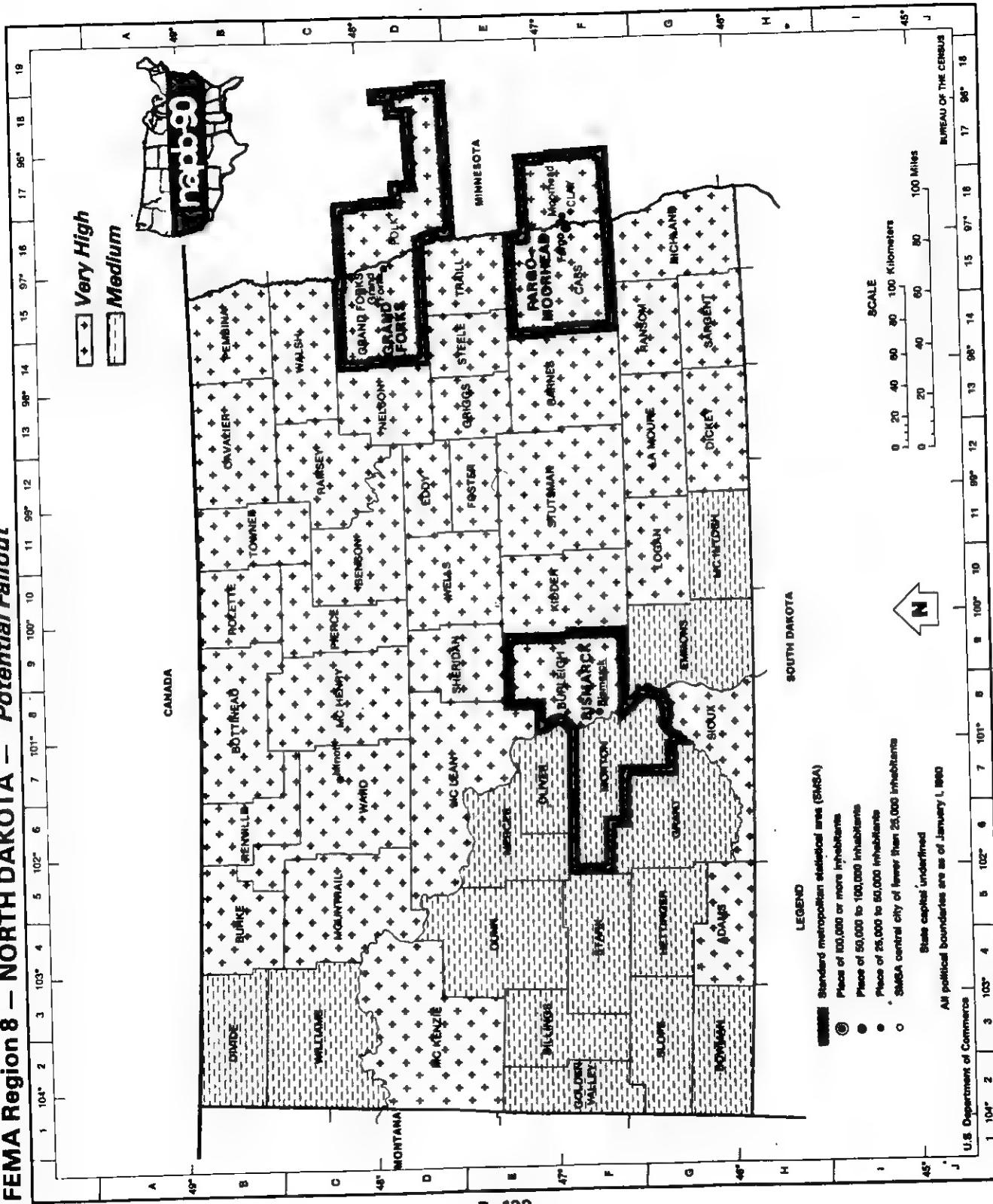
STATE OF MONTANA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Liberty	2 597 1 427	.....	18 885	3 616
Lincoln	2 703 2 626	5 933 3 590	.....	76 535 2 582
McCone	.....	.....	3 694	1 216
Madison	2 247 2 392	.....	.....	.....
Meagher	.....	.....	.....	.....
Mineral	.....	.....	.....	.....
Missoula	4 373 2 665	.....	.....	.....
Musselshell	13 373 2 665	.....	.....	.....
Park	676 1 652	.....	.....	.....
Petroleum	.....	.....	.....	.....
Phillips	5 756 5 131	.....	.....	.....
Pondera	7 155 1 632	.....	.....	.....
Powder River	.....	2 471 3 288	.....	.....
Powell	.....	6 849 2 329	.....	.....
Prairie	1 873 1 732	.....	.....	.....
Ravalli	.....	.....	25 404	2 384
Richland	14 890 2 081	.....	.....	.....
Roosevelt	11 848 2 357	.....	.....	.....
Rosebud	13 959 5 019	.....	9 326	2 749
Sanders	.....	.....	.....	.....
Sheridan	.....	6 072 1 681	.....	.....
Silver Bow	.....	.....	34 471	719
Stillwater	6 114 1 793	.....	.....	.....
Sweetgrass	3 321 1 856	.....	.....	.....
Teton	6 424 2 275	.....	.....	.....
Toole	5 784 1 931	.....	.....	.....
Treasure	1 019 975	.....	.....	.....
Valley	9 916 4 936	.....	.....	.....
Wheatland	2 291 1 419	.....	1 496	888
Wibaux	.....	.....	.....	.....

STATE OF MONTANA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Yellowstone	121 398	2 624		
Yellowstone National	66	245		
TOTAL STATE	521 557	97 043	99 708	25 565
			211 607	22 757
			----	----

FEMA Region 8 - NORTH DAKOTA - Potential Fallout



STATE OF NORTH DAKOTA -- FALLOUT RISK

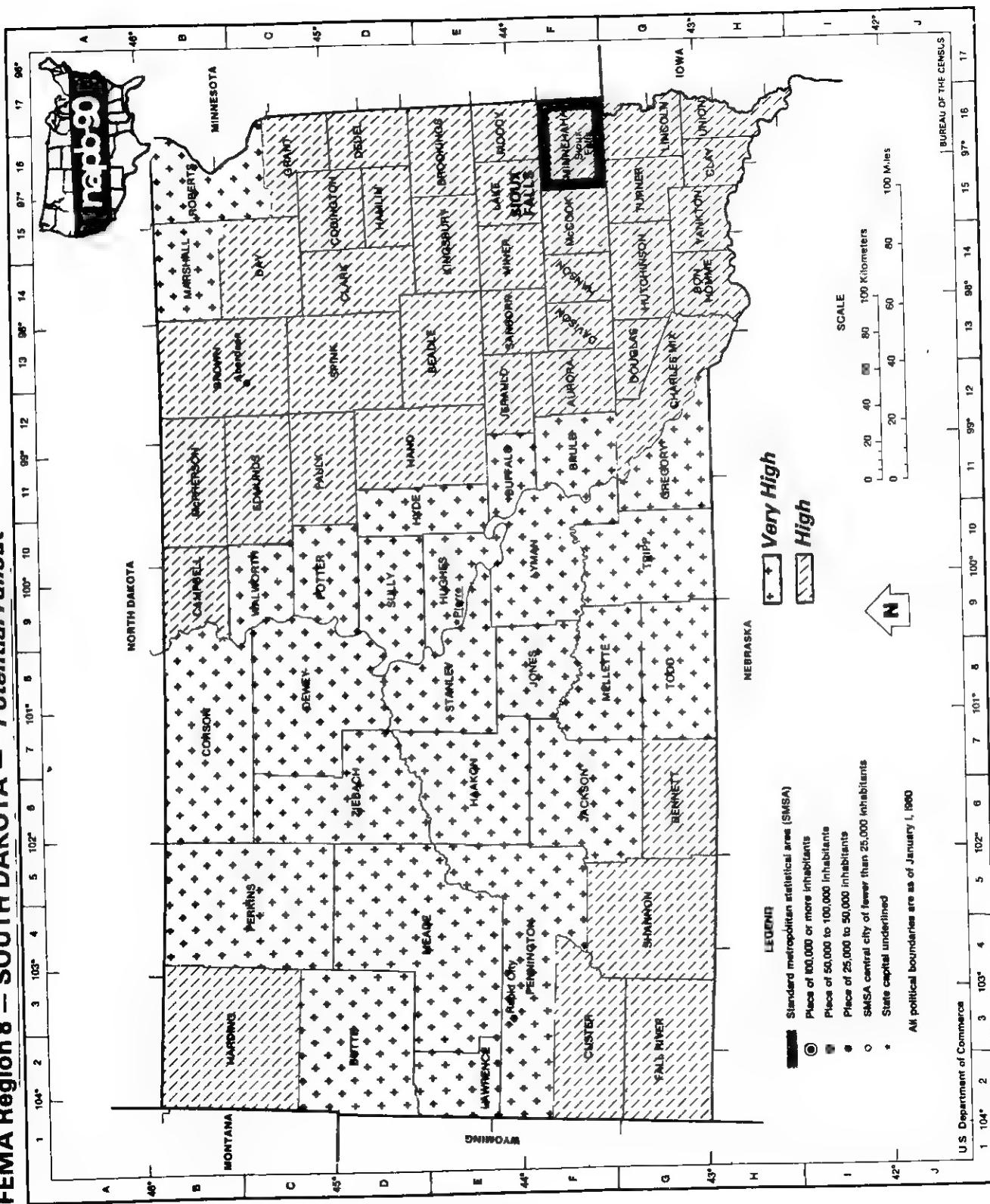
Estimated 1985 Population: 697,576
 Land Area: 69,344 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 600R LT 1500R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		POPULATION AREA	POPULATION AREA
		POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA		
Adams	3 494	988					
Barnes	13 666	1 498					
Benson	8 099	1 412					
Billings	•••••	•••••					
Bottineau	9 120	1 668					
Bowman	•••••	•••••					
Burke	3 655	1 118					
Burleigh	60 173	1 618					
Cass	97 117	1 767					
Cavalier	7 029	1 507					
Dickey	6 876	1 139					
Divide	•••••	•••••					
Dunn	•••••	•••••					
Eddy	3 230	634					
Emmons	5 692	1 499					
Foster	4 564	640					
Golden Valley	•••••	•••••					
Grand Forks	69 331	1 440					
Grant	•••••	•••••					
Griggs	3 631	780					
Hettinger	•••••	•••••					
Kidder	3 777	1 362					
La Moure	6 037	1 150					
Logan	3 203	1 000					
McHenry	7 432	1 887					

STATE OF NORTH DAKOTA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
McIntosh	8 890	2 754	4 406	984
McKenzie	13 042	2 065		
McLean			16 279	1 044
Mercer			27 044	1 920
Morton				
Mounttrail	8 188	1 837		
Nelson	4 946	991		
Oliver	10 129	1 120	2 724	723
Pembina	5 998	1 037		
Pierce				
Ramsey	13 031	1 241		
Ransom	6 452	862		
Renville	3 555	874		
Richland	20 230	1 436		
Rolette	13 300	914		
Sargent	5 186	858		
Sheridan	2 606	990		
Sioux	3 753	1 099		
Slope			1 148	1 219
Stark			28 911	1 338
Steele	2 896	714		
Stutsman	23 547	2 263		
Towner	4 752	1 036		
Traill	9 285	861		
Walsh	15 579	1 290		
Ward	65 495	2 041		
Wells	6 793	1 288		
Williams			28 270	2 047
TOTAL STATE	563 779	50 678	133 797	18 666

FEMA Region 8 – SOUTH DAKOTA – *Potential Fallout*



STATE OF SOUTH DAKOTA -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 708,728
 Land Area: 75,956 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Aurora	•••••	•••••	•••••	•••••	3 435	707		
Beadle	•••••	•••••	•••••	•••••	18 136	1 259		
Bennett	•••••	•••••	•••••	•••••	3 313	1 181		
Bon Homme	•••••	•••••	•••••	•••••	7 814	552		
Brookings	•••••	•••••	•••••	•••••	25 165	795		
Brown	•••••	•••••	•••••	•••••	36 712	1 722		
Brule	5 408	815						
Buffalo	1 685	476						
Butte	8 125	2 251						
Campbell	•••••	•••••	•••••	•••••	2 274	732		
Charles Mix	•••••	•••••	•••••	•••••	9 719	1 090		
Clark	•••••	•••••	•••••	•••••	4 950	953		
Clay	•••••	•••••	•••••	•••••	13 647	408		
Codington	•••••	•••••	•••••	•••••	22 368	695		
Corson	5 243	2 467						
Custer	•••••	•••••	•••••	•••••	6 795	1 559		
Davison	•••••	•••••	•••••	•••••	17 806	436		
Day	•••••	•••••	•••••	•••••	7 893	1 022		
Deuel	•••••	•••••	•••••	•••••	5 203	631		
Dewey	5 487	2 310						
Douglas	•••••	•••••	•••••	•••••	3 894	434		
Edmunds	•••••	•••••	•••••	•••••	4 933	1 149		
Fall River	•••••	•••••	•••••	•••••	7 820	1 740		
Faulk	•••••	•••••	•••••	•••••	3 312	1 003		
Grant	•••••	•••••	•••••	•••••	9 582	681		

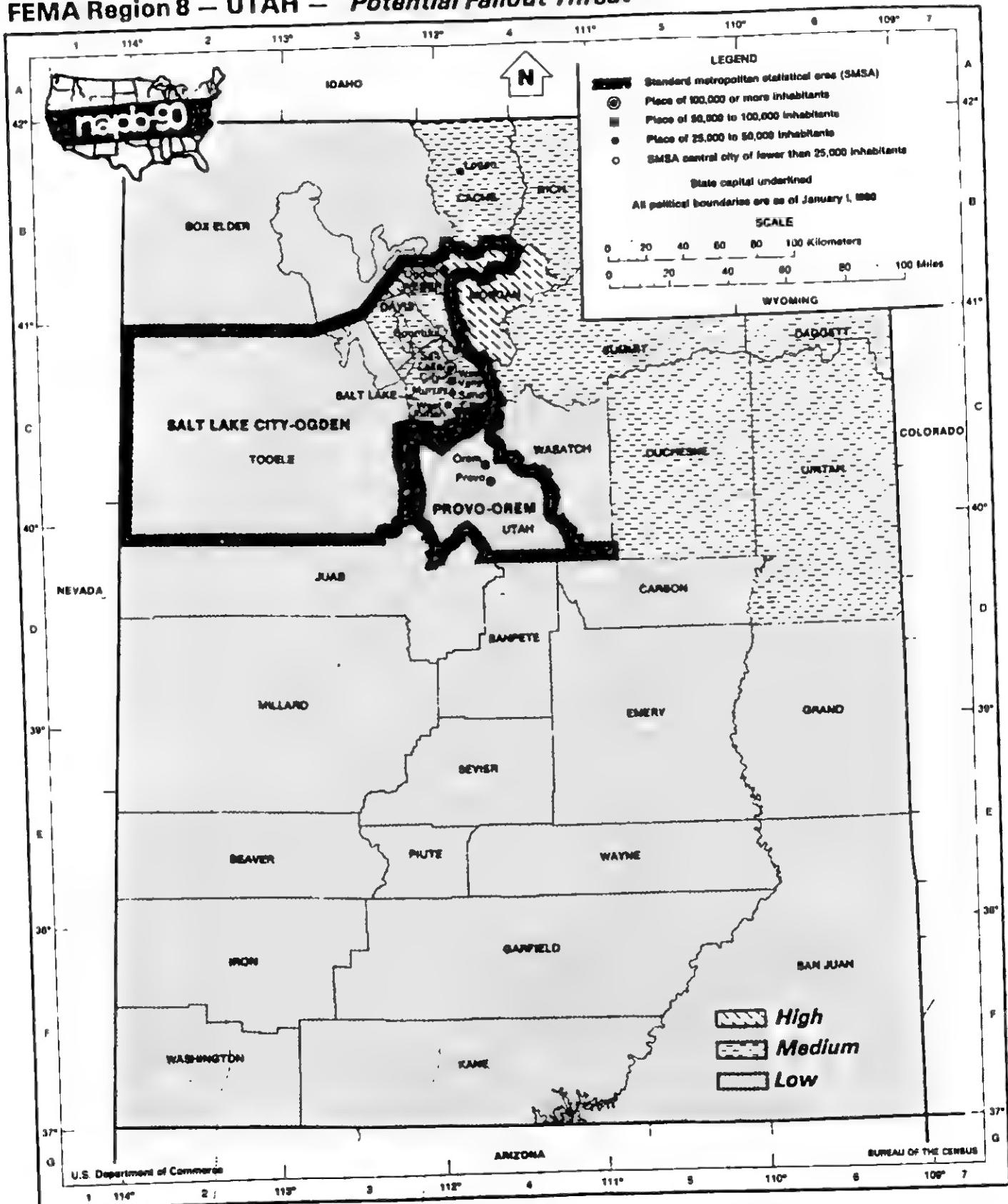
STATE OF SOUTH DAKOTA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
Gregory	5 871	1 041						
Haakon	2 965	1 822						
Hamlin	.....	.....			5 251	512		
Hand	.....	.....			4 701	1 437		
Hanson	.....	.....			3 290	433		
Harding	.....	.....			1 889	2 678		
Hughes	14 830	757						
Hutchinson	.....	.....			9 045	816		
Hyde	1 909	860						
Jackson	3 266	1 872						
Jerauld	.....	.....			2 728	530		
Jones	1 500	971						
Kingsbury	.....	.....			6 493	824		
Lake	.....	.....			11 002	560		
Lawrence	19 380	800						
Lincoln	.....	.....				
Lyman	3 892	1 679			14 384	578		
McCook	.....	.....				
McPherson	.....	.....			6 234	576		
Marshall	5 209	848			3 766	1 148		
Meade	21 716	3 481						
Mallette	2 365	1 311						
Miner	.....	.....			3 482	570		
Minnehaha	.....	.....			120 296	810		
Moody	.....	.....			6 964	520		
Pennington	75 780	2 783						
Perkins	4 649	2 885						
Potter	3 715	869						
Roberts	11 063	1 102						
Sanborn	.....	.....			3 093	569		

STATE OF SOUTH DAKOTA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
Shannon	.....	.....	.....	.....	11	207	2	094
Spink	.....	.....	.....	.....	9	081	1	505
Stanley	2	451	1	432				
Sully	1	868	972					
Todd	7	256	1	388				
Tripp	7	188	1	618				
Turner	.....	.....	.....	.....	9	126	6	17
Union	.....	.....	.....	.....	10	774	4	53
Walworth	6	624	707					
Yankton	.....	.....	.....	.....	19	123	5	18
Ziebach	2	493	1	969				
TOTAL STATE	232	028	39	459	476	700	36	497
					----	----	----	----

FEMA Region 8 – UTAH – “Potential Fallout Threat”



STATE OF UTAH -- FAULT OUT RISK

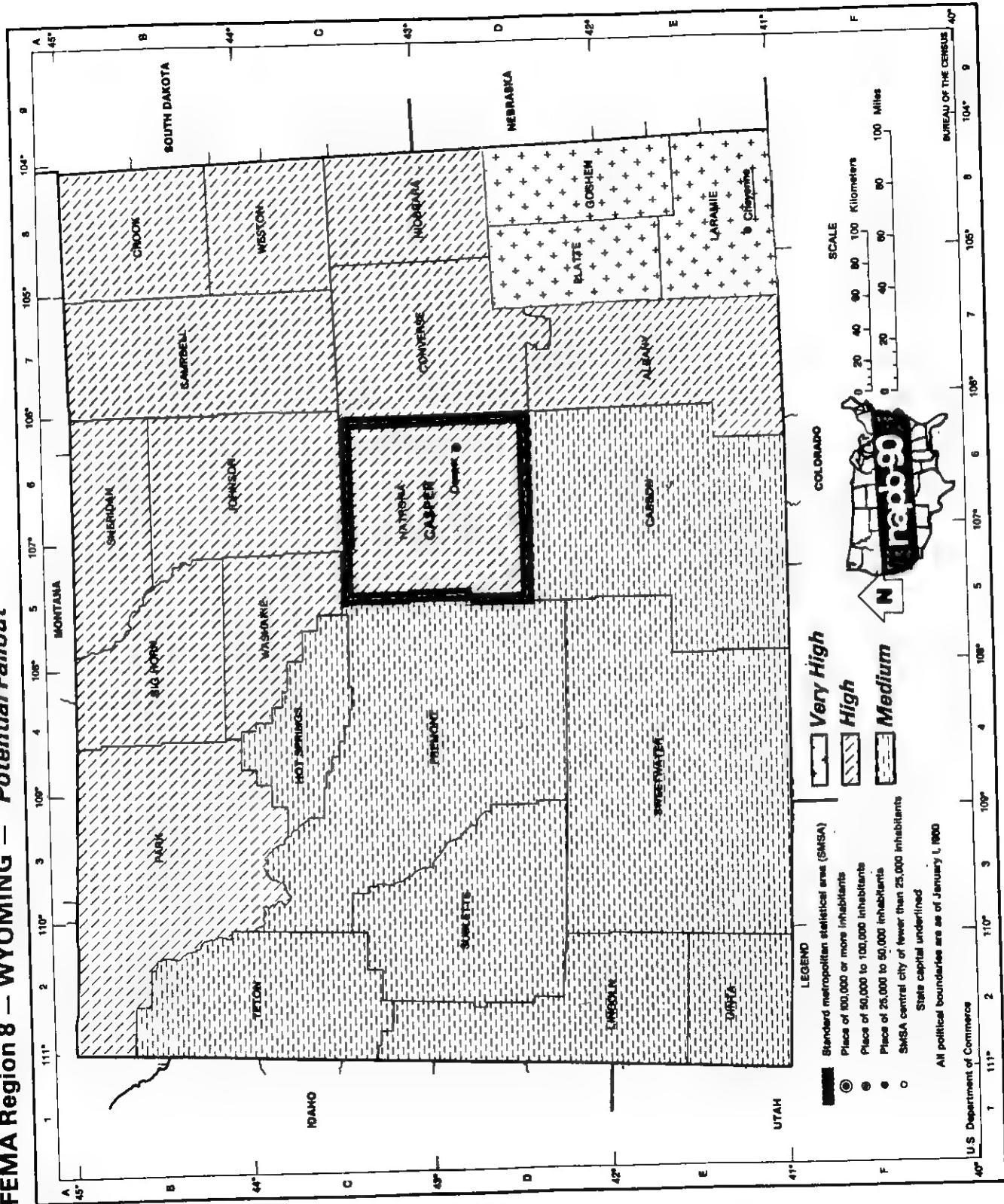
Estimated 1985 Population: 1,698,867
 Land Area: 82,094 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Beaver	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	5 280	2 586
Box Elder	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	37 769	5 614
Cache	•••••	•••••	•••••	66 658	1 171	•••••		
Carbon	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	26 132	1 479
Daggett	•••••	•••••	•••••	•••••	856	699	•••••	
Davis	•••••	•••••	174 969	299	•••••	•••••		
Duchesne	•••••	•••••	16 271	3 234	•••••	•••••		
Emery	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	13 911	4 449
Garfield	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	4 319	4 449
Grand	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	7 957	3 689
Iron	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	20 357	3 302
Juab	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	6 274	3 396
Kane	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	4 509	3 898
Millard	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	13 762	6 818
Morgan	•••••	•••••	5 285	603	•••••	•••••	•••••	
Platte	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1 476	759
Rich	•••••	•••••	2 638	1 034	•••••	•••••		
Salt Lake	•••••	•••••	716 909	756	•••••	•••••		
San Juan	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	12 096	7 725
Sanpete	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	17 343	1 586
Sevier	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	
Summit	•••••	•••••	13 230	1 865	•••••	•••••	16 360	1 910
Tooele	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	29 408	6 919
Uintah	•••••	•••••	29 848	4 479	•••••	•••••	246 181	2 018
Utah	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	

STATE OF UTAH (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Wasatch	•••••	•••••	•••••	10 044 1 191
Washington	•••••	•••••	•••••	34 783 2 422
Wayne	•••••	•••••	•••••	2 136 2 461
Weber	•••••	162 106	566	
TOTAL STATE	---	167 391 1 169	1 021 379 13 537	510 097 67 388

FEMA Region 8 – WYOMING – Potential Fallout



S T A T E O F W Y O M I N G - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 521,570
 Land Area: 97,086 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GR 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R] POPULATION AREA		
					POPULATION AREA	POPULATION AREA
Albany	30 328	4 286			
Big Horn	12 559	3 139			
Campbell	37 605	4 796			
Carbon	20 407	7 878	
Converse	15 207	4 271			
Crook	6 058	2 856			
Fremont	36 886	9 181	
Goshen	12 430	2 186	.....		
Hot Springs	6 119	2 005	
Johnson	7 107	4 166			
Laramie	73 254	2 864	.....		
Lincoln	15 176	4 070	
Natrona	75 746	5 247			
Niobrara	3 358	2 685			
Park	25 213	6 936			
Platte	9 369	2 023	.....		
Sheridan	27 466	2 532			
Sublette	5 572	4 871	
Sweetwater	45 791	10 352	
Teton	11 553	4 012	
Uinta	26 235	2 085	
Washakie	10 106	2 243			
Weston	8 025	2 402			
TOTAL STATE	95 053	7 073	258 778	45 559	167 739	44 454

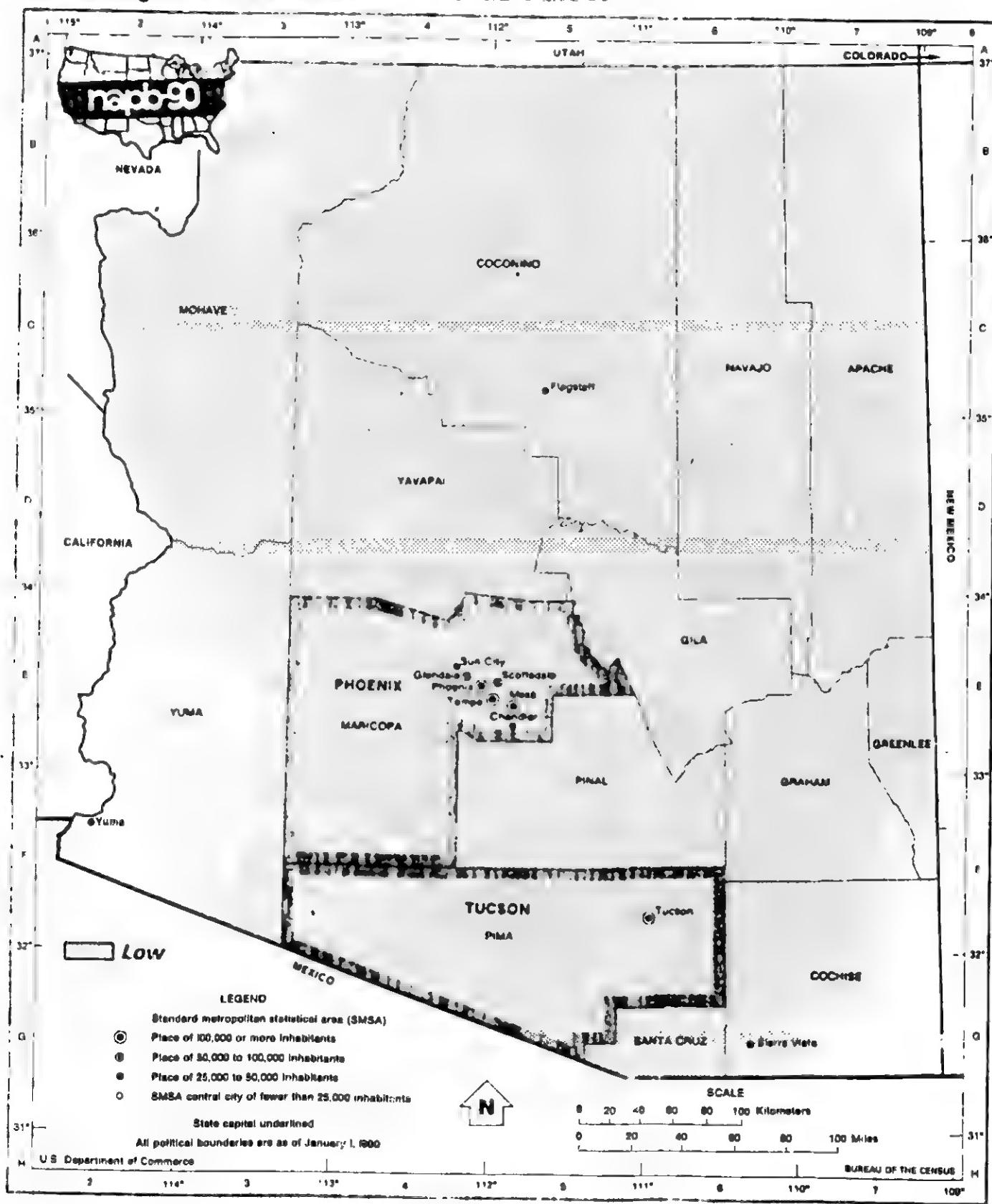
F E M A R E G I O N I X - - F A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 31,504,342
 Land Area: 386,970 square miles

STATE	POPULATION AREA	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 300R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	
					HIGH RISK [GT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 300R LT 6000R]
Arizona	---	---	---	---	---	3 138 988 113 550
California	1 351 111 20 941 14 558 057	52 204	8 881 071 39 675	1 315 605 43 459		
Hawaii	---	---	---	---	1 057 270	6 427
Nevada	---	---	---	611 497 32 602	326 694	77 293
American Samoa	---	---	---	---	35 000*	77
Guam	---	---	---	---	112 900	209
Trust Territory	---	---	---	---	116 149*	533

TOTAL REGION IX 1 351 111 20 941 14 558 057 52 204 9 492 568 72 277 6 102 606 241 548
 * 1980 Census

FEMA Region 9 -- ARIZONA -- Potential Fallout



S T A T E O F A R I Z O N A -- F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 3,138 988
Land Area: 113,550 square miles

COUNTY	HIGH RISK [GT 15000R]			MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]			LOW RISK [LT 3000R]		
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Apache	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	53	418	11 211
Cochise	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	95	247	6 219
Coconino	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	85	381	18 608
Gila	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	38	830	4 753
Graham	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	23	316	4 631
Greenlee	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	9	640	1 837
Maricopa	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1	766	660 9 127
Mohave	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	71	818	13 285
Navajo	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	72	222	9 995
Pima	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	610	597	9 187
Pinal	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	102	303	5 343
Santa Cruz	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	21	417	1 238
Yavapai	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	81	196	8 122
Yuma	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	107	743	9 994
TOTAL STATE	---	---	---	---	---	---	3	138 988	113 550

FEMA Region 9 – CALIFORNIA – *Potential Fallout*



STATE OF CALIFORNIA -- FALL OUT RISK

Estimated 1985 Population: 26,105,844
Land Area: 156,279 square miles

COUNTRY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Alameda	•••••	•••••	•••••	•••••	1 190 343	736	22 813	589
Alpine	•••••	•••••	•••••	•••••	1 141	739	162 165	1 646
Amador	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Butte	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Calaveras	•••••	•••••	•••••	•••••	26 876	1 021	•••••	•••••
Colusa	•••••	•••••	•••••	•••••	14 543	1 153	•••••	•••••
Contra Costa	•••••	•••••	•••••	•••••	708 382	730	18 370	1 007
Del Norte	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
El Dorado	•••••	•••••	•••••	•••••	102 112	1 715	•••••	•••••
Fresno	•••••	•••••	•••••	•••••	574 401	5 978	•••••	•••••
Glenn	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	22 999	1 319
Humboldt	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	112 294	3 579
Imperial	•••••	•••••	•••••	•••••	104 881	4 173	•••••	•••••
Inyo	•••••	•••••	•••••	•••••	18 372	10 223	•••••	•••••
Kern	477 128	8 130	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Kings	83 706	1 392	•••••	•••••	47 940	1 262	24 433	4 553
Lake	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Lassen	•••••	•••••	8 006 962	4 070	•••••	•••••	•••••	•••••
Los Angeles	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Madera	•••••	•••••	•••••	•••••	76 585	2 145	•••••	•••••
Marin	•••••	•••••	224 538	523	•••••	•••••	•••••	•••••
Mariposa	•••••	•••••	•••••	•••••	13 230	1 456	72 881	3 512
Mendocino	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Merced	•••••	•••••	•••••	•••••	159 970	1 944	9 810	4 046
Modoc	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••

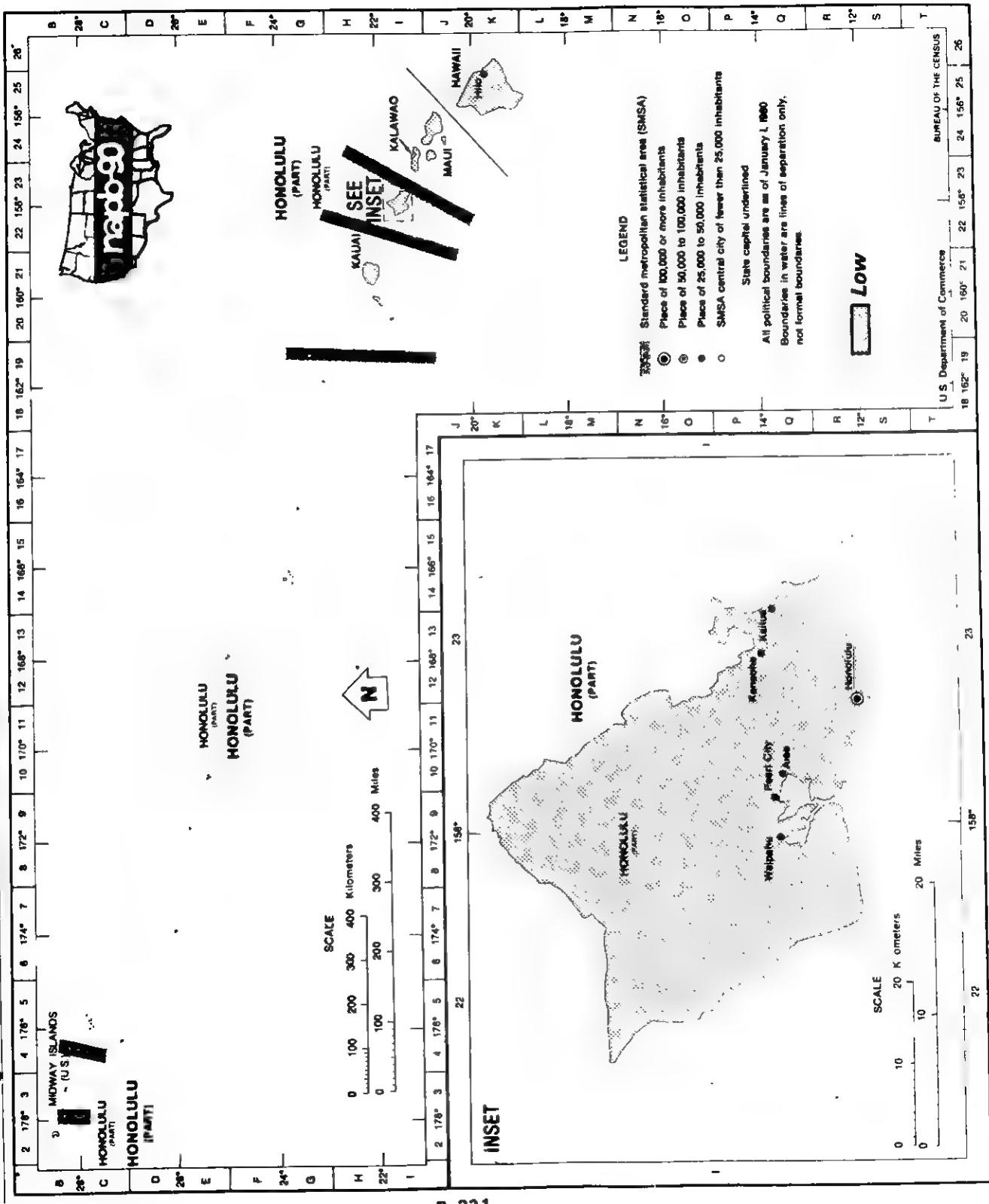
STATE OF CALIFORNIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA	
Mono	326 370 3 303	102 667 744	68 276 960	9 243 3 019	
Monterey	•••••	•••••	•••••	•••••	
Napa	•••••	•••••	•••••	•••••	
Nevada	•••••	•••••	•••••	2 111 396 798	
Orange	•••••	•••••	•••••	•••••	
Placer	•••••	•••••	•••••	137 111 1 416	
Plumas	•••••	•••••	•••••	•••••	
Riverside	•••••	•••••	•••••	805 521 7 214	
Sacramento	•••••	887 649 971	•••••	•••••	
San Benito	•••••	30 158 1 388	•••••	•••••	
San Bernardino	•••••	1 068 239 20 064	•••••	•••••	
San Diego	•••••	•••••	•••••	2 114 283 4 212	
San Francisco	•••••	721 187 46	•••••	•••••	
San Joaquin	•••••	•••••	•••••	411 407 1 415	
San Luis Obispo	184 867 3 308	•••••	•••••	•••••	
San Mateo	•••••	•••••	•••••	•••••	
Santa Barbara	•••••	328 764 2 748	•••••	•••••	
Santa Clara	•••••	1 390 579 1 293	•••••	•••••	
Santa Cruz	•••••	210 206 446	•••••	•••••	
Shasta	•••••	•••••	•••••	•••••	
Sierra	•••••	•••••	•••••	•••••	
Siskiyou	•••••	•••••	•••••	•••••	
Solano	•••••	273 235 834	•••••	•••••	
Sonoma	•••••	•••••	•••••	332 912 1 604	
Stanislaus	•••••	•••••	•••••	303 105 1 506	
Sutter	•••••	•••••	•••••	•••••	
Tehama	•••••	•••••	•••••	•••••	
Trinity	•••••	•••••	•••••	•••••	
Tulare	279 040 4 808	•••••	•••••	•••••	
Tuolumne	•••••	•••••	•••••	•••••	
	39 613 2 234	•••••	•••••	•••••	

STATE OF CALIFORNIA (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA		HIGH RISK POPULATION AREA		MEDIUM RISK POPULATION AREA		LOW RISK POPULATION AREA	
	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Ventura	.....	.....	598	564	1	862		
Yolo	.....	.....	122	536	1	014		
Yuba	.....	.....	.....	.....	53	263	640	
TOTAL STATE	1 351 111	20 941	14 558 057	52 204	8 881 071	39 675	1 315 605	43 459

FEMA Region 9—HAWAII—*Potential Fallout*

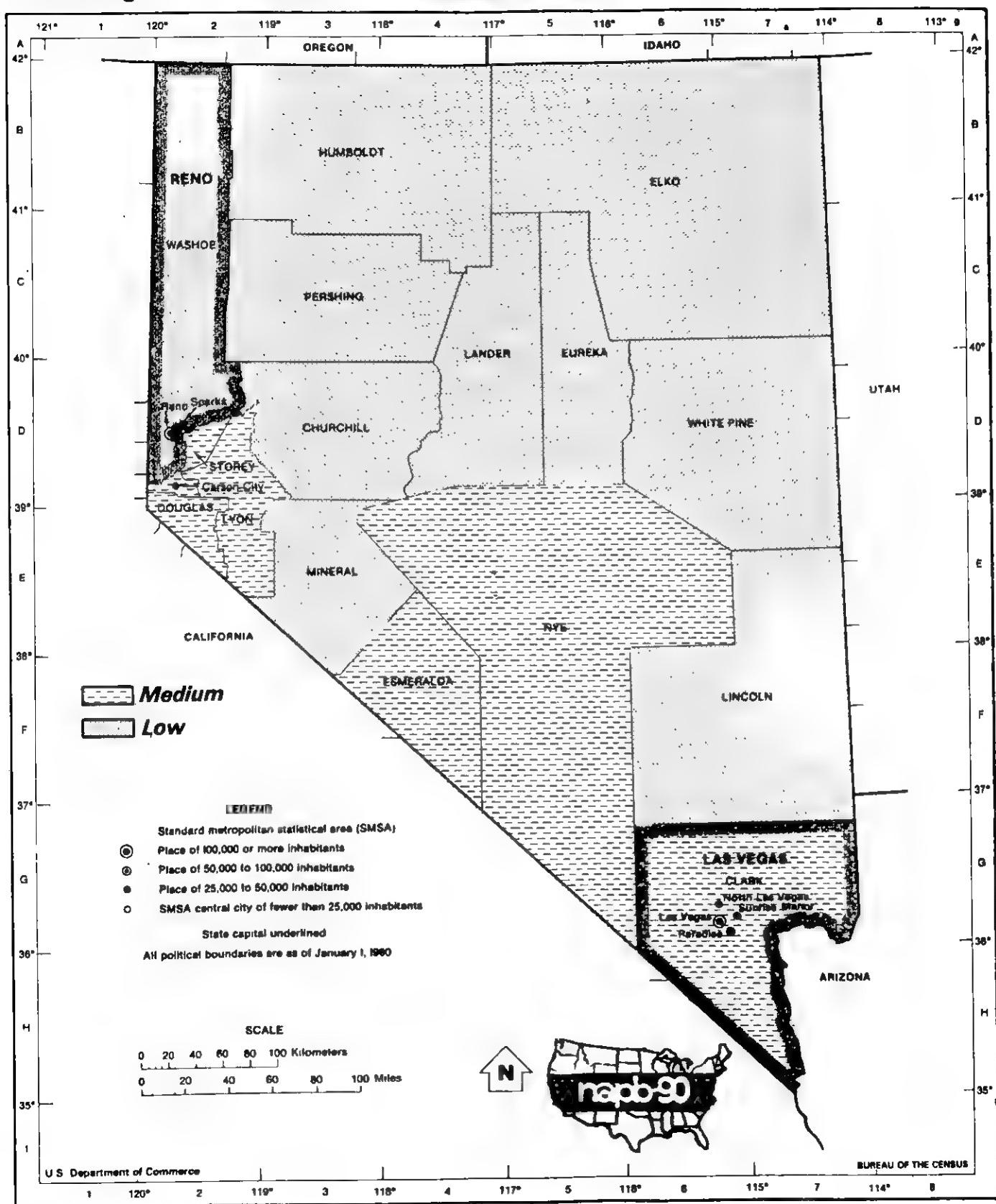


S T A T E O F H A W A I I - - P A I L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 1,057,270
 Land Area: 6,427 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
						POPULATION AREA
Hawaii			•••••	•••••	•••••	109 953 4 034
Honolulu			•••••	•••••	•••••	815 900 597
Kalawaa			•••••	•••••	•••••	144 14
Kauai			•••••	•••••	•••••	45 191 620
Maui			•••••	•••••	•••••	86 082 1 162
TOTAL STATE	---	---	---	---	---	1 057 270 6 427

FEMA Region 9 — NEVADA — Potential Fallout



S T A T E O F N E V A D A - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 938,191
 Land Area: 109,895 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	
					POPULATION AREA	POPULATION AREA
Churchill	554 764	7 881	.....	14 479 4 990
Clark	21 345	708	.....	21 012 17 135
Douglas
Elko
Esmeralda	1 531	3 587	.....	.....
Eureka	1 342	4 175
Humboldt	11 285	9 698
Lander	4 455	5 515
Lincoln	3 493	10 635
Lyon	16 208	2 007	.....	.....
Mineral	5 961	3 744
Nye	15 772	18 155	.....	.....
Pershing	3 587	6 036
Storey	1 877	264	.....	.....
Washoe	215 966	6 317
White Pine	8 231	8 902
Carson City (Ind)	36 883	146
TOTAL STATE	---	---	---	---	611 497 32 602	326 694 77 293

[MAP WILL BE FURNISHED SEPARATELY]

REGION IX - AMERICAN SAMOA - Potential Fallout

B-225

T E R R I T O R Y O F A M E R I C A N S A M O A - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1980 Population: 35,000
Land Area: 77 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
		POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Entire Territory
TOTAL TERRITORY	---	---	---	---	35 000 77

[MAP WILL BE FURNISHED SEPARATELY]

REGION IX - GUAM - Potential Fallout

B-227

T E R R I T O R Y O F G U A M - F A L L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 112,900
Land Area: 209 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK		LOW RISK [LT 3000R]	
				POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Entire Territory	112,900	209
TOTAL TERRITORY	---	---	---	---	---	112,900	209

[MAP WILL BE FURNISHED SEPARATELY]

REGION IX - AMERICAN TRUST TERRITORY - Potential Fallout

U . S . T R U S T T E R R I T O R Y - - F A L L O U T R I S K

Estimated 1980 Population: 116,149
Land Area: 533 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	VERY HIGH RISK [GT 15000R]	HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]
		POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Entire Territory
TOTAL Territory	---	---	---	---	116 149 533

F E M A R E G I O N X - - P A L L O U T R I S K S U M M A R Y

Estimated 1985 Population: 8,634,750
 Land Area: 815,946 square miles

STATE	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ?GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Alaska	---	---	---	---	---	---	534	271
Idaho	---	---	58	634	5	839	526	307
Oregon	---	---	---	---	---	---	2	683
Washington	---	---	581	999	2	548	3	045
TOTAL REGION X	---	---	640	633	8	387	3	571
							4	422
							233	735
								183

[MAP WILL BE FURNISHED SEPARATELY]

REGION X - ALASKA - Potential Fallout

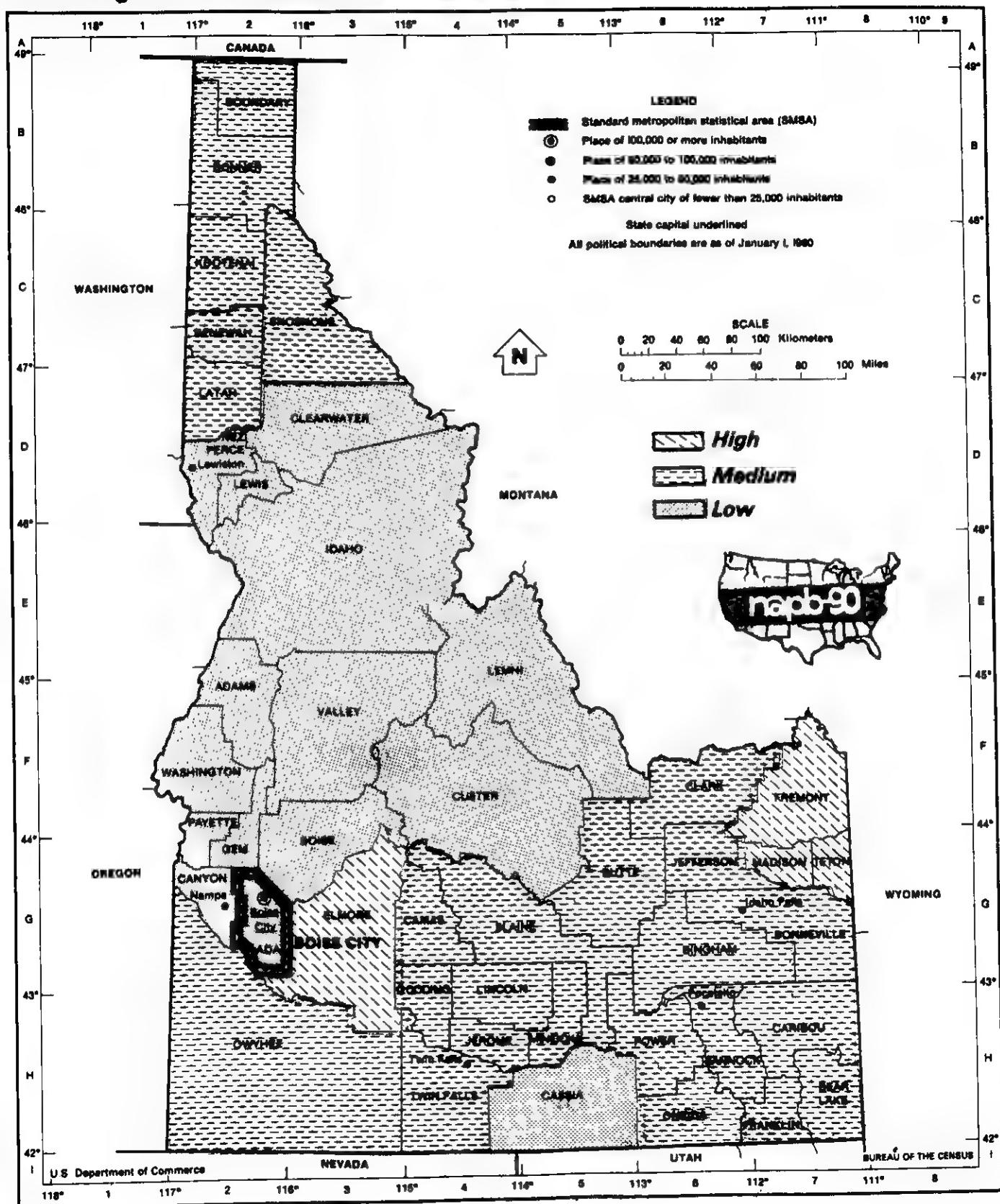
B-233

S T A T E O F A L A S K A - - F A I L O U T R I S K

Estimated 1985 Population: 534,271
 Land Area: 570,833 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]	LOW RISK [LT 3000R]	POPULATION AREA	
					POPULATION AREA	POPULATION AREA
Aleutian Islands						
Anchorage					7 066	10 890
Bethel					239 699	1 732
Bristol Bay					12 358	36 104
Dillingham					1 142	531
Fairbanks North					4 988	46 042
Haines					64 320	7 404
Juneau					1 997	2 374
Kenai Peninsula					24 835	2 626
Ketchikan Gateway					43 080	16 056
Kobuk					13 381	1 242
Kodiak Island					5 768	31 593
Matanuska-Susitna					17 229	4 796
Nome					32 533	24 502
North Slope					7 758	23 871
Prince of Wales					5 303	90 955
Sitka					5 077	7 660
Skagway-Yakutat					7 344	2 938
SE Fairbanks					4 068	13 239
Valdez-Cordova					6 428	24 169
Wade Hampton					8 583	39 229
Wrangell-Petersburg					5 725	17 816
Yukon-Koyukuk					6 396	5 965
TOTAL STATE		---	---	---	9 193	159 099
		---	---	---	534 271	570 833

FEMA Region 10 – IDAHO – *Potential Fallout*



STATE OF IDAHO -- FALLOUT RISK

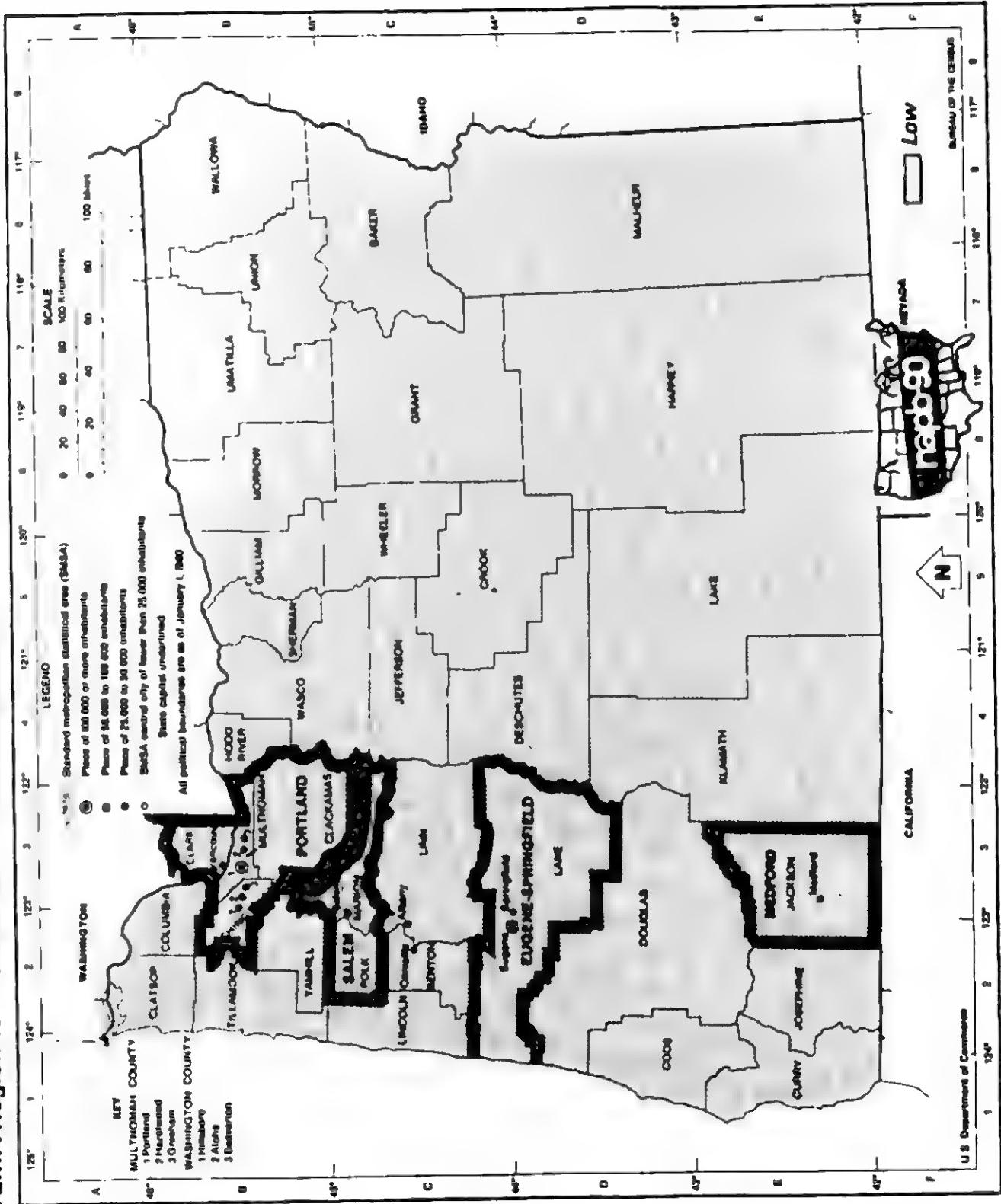
Estimated 1985 Population: 1,014,281
 Land Area: 82,414 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Ada	193	281
Adams	3	432
Bannock	69	355	1	112	1	362
Bear Lake	7	181	990	.....	.....	.....
Benewah	8	678	784	.....	.....	.....
Bingham	38	633	2	096	.....	.....
Blaine	13	418	2	635	.....	.....
Boise	26	862	1	727	2	907
Bonner	69	727	1	840	1	901
Bonneville	8	673	1	763	.....	.....
Boundary	7	620	1	268	.....	.....
Butte	3	359	2	236	.....	.....
Camas	765	1	071	.....	.....	.....
Canyon	88	722	584
Caribou
Cassia	21	278	2
Clark	779	1	763	.....	560	.....
Clearwater	10	291	2
Custer	6	866	4
Elmore	22	234	3	071	.....	927	.....
Franklin	9	856	664	.....	.....	.....
Fremont	10	996	1	852	.....	.....	.....
Gem	12	580	728	.....	11	460
Gooding	558	.....	.....
Idaho	14	527	8
							497	.....

STATE OF IDAHO (Continued)

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK AREA		MEDIUM RISK AREA		LOW RISK AREA	
		POPULATION	AREA	POPULATION	AREA	POPULATION	AREA
Jefferson	•••••	•••••	•••••	16	569	1	093
Jerome	•••••	•••••	•••••	16	212	601	
Kootenai	•••••	•••••	•••••	67	097	1	240
Latah	•••••	•••••	•••••	30	625	1	077
Lemhi	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	7	891
Lewis	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	3	922
Lincoln	•••••	•••••	•••••	3	756	1	205
Madison	•••••	22	102	468	•••••		
Minidoka	•••••	•••••	•••••	21	531	758	
Nez Perce	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	33	254
Oneida	•••••	•••••	•••••	3	539	1	200
Owyhee	•••••	•••••	•••••	8	839	7	643
Payette	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	15	937
Power	•••••	•••••	•••••	6	852	1	403
Shoshone	•••••	•••••	•••••	16	897	2	641
Teton	•••••	3	302	448	•••••		
Twin Falls	•••••	•••••	•••••	56	904	1	944
Valley	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	7	000
Washington	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	8	572
TOTAL STATE	----	58	634	5	839	526	307
				41	482	429	340
						35	093

FEMA Region 10 — OREGON — Potential Fall-out



STATE OF OREGON - - PALL OUT RISK

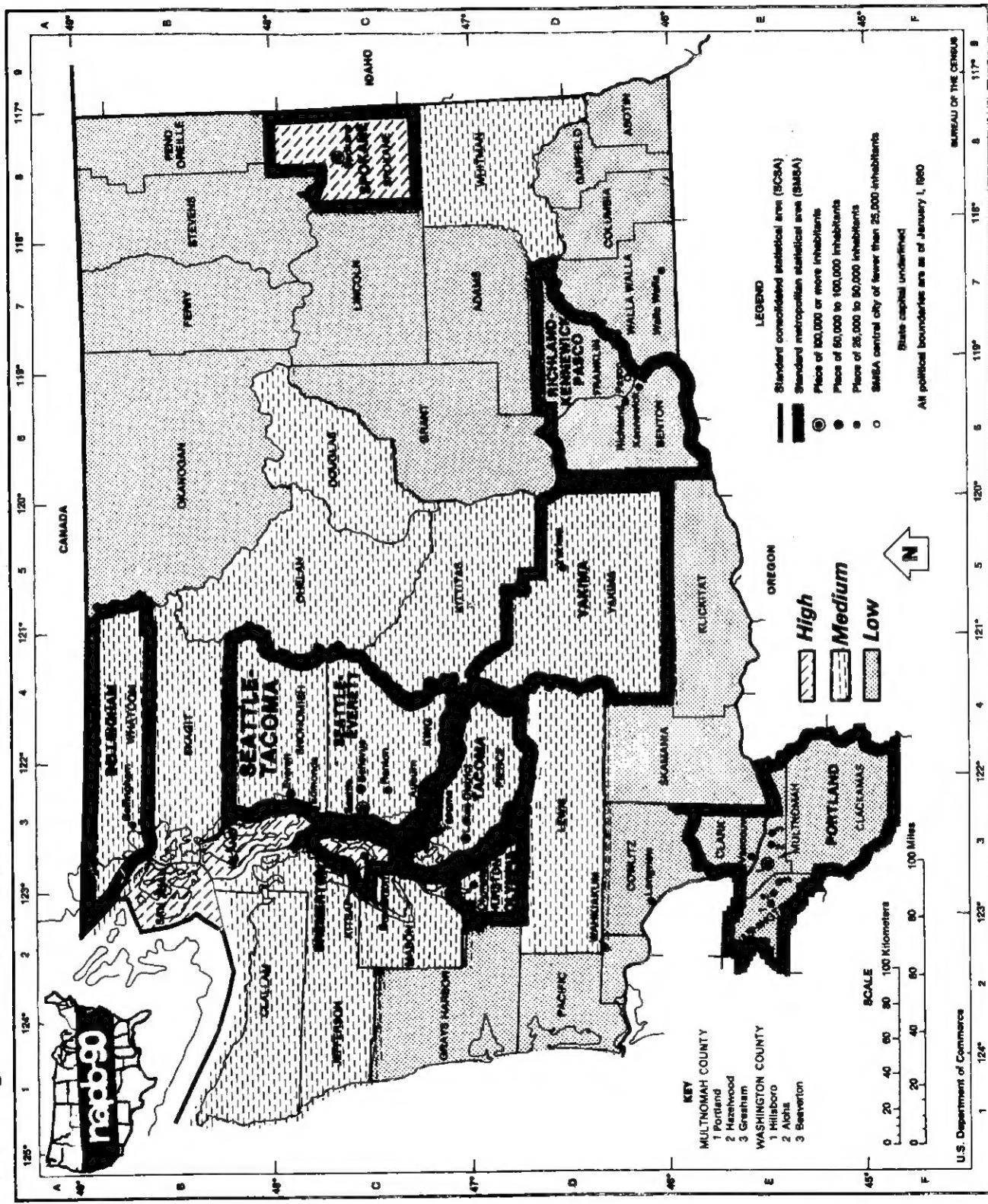
Estimated 1985 Population: 2,683,926
 Land Area: 96,187 square miles

COUNTY	VERY HIGH RISK [GT 15000R]		HIGH RISK [EQ/GT 6000R LT 15000R]		MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]		LOW RISK [LT 3000R]	
	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Baker	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16 399	3 072
Benton	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	65 950	679
Clackamas	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	255 328	1 870
Clatsop	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	32 360	805
Columbia	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	37 060	651
Coos	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	60 458	1 606
Crook	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	13 003	2 984
Curry	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16 878	1 629
Deschutes	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	65 782	3 025
Douglas	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	91 809	5 044
Gilliam	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	1 883	1 213
Grant	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	8 231	4 525
Harney	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	6 989	10 174
Hood River	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	16 536	521
Jackson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	136 961	2 787
Jefferson	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	12 797	1 789
Josephine	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	64 672	1 640
Klamath	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	58 300	5 954
Lake	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	7 880	8 251
Lane	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	264 127	4 562
Lincoln	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	37 132	980
Linn	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	90 056	2 296
Malheur	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	29 073	9 861
Marion	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	211 140	1 184
Morrow	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	7 813	2 044

STATE OF OREGON (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK		LOW RISK	
				POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA	POPULATION AREA
Multnomah	561	570
Polk	45	358
Sherman	2	294
Tillamook	21	679
Umatilla	60	893
Union	24	745
Wallowa	7	595
Wasco	22	521
Washington	268	875
Wheeler	1	489
Yamhill	58	290
TOTAL STATE	---	---	---	---	---	2	683 926 96 187

FEMA Region 10 – WASHINGTON – Potential Fallout



STATE OFF WASHINGTON -- FALLOUT RISK

Estimated 1985 Population: 4,402,272
 Land Area: 66,512 square miles

COUNTY	POPULATION AREA	HIGH RISK [GT 15000R]	[EQ/GT 6000R LT 15000R]	MEDIUM RISK [EQ/GT 3000R LT 6000R]	LOW RISK [LT 3000R]	
					POPULATION AREA	POPULATION AREA
Adams	•••••	•••••	•••••	•••••	13	664
Asotin	•••••	•••••	•••••	•••••	17	309
Benton	•••••	•••••	•••••	•••••	113	359
Chelan	•••••	•••••	49	587	1	715
Clallam	•••••	•••••	52	381	1	753
Clark	•••••	•••••	•••••	•••••	207	459
Columbia	•••••	•••••	•••••	•••••	4	031
Cowlitz	•••••	•••••	24	068	1	139
Douglas	•••••	•••••	•••••	•••••	79	164
Ferry	•••••	•••••	•••••	•••••	6	023
Franklin	•••••	•••••	•••••	•••••	36	914
Garfield	•••••	•••••	•••••	•••••	2	567
Grant	•••••	•••••	•••••	•••••	52	678
Grays Harbor	•••••	•••••	•••••	•••••	64	224
Island	•••••	48	374	212	1	918
Jefferson	•••••	•••••	•••••	17	748	1
King	•••••	•••••	1	337	360	2
Kitsap	•••••	169	172	393	128	
Kittitas	•••••	•••••	25	016	2	308
Klickitat	•••••	•••••	•••••	•••••	16	603
Lewis	•••••	•••••	57	735	2	409
Lincoln	•••••	•••••	35	586	961	
Mason	•••••	•••••	•••••	•••••	33	037
Okanogan	•••••	•••••	•••••	•••••	17	922
Pacific	•••••	•••••	•••••	•••••	908	

STATE OF WASHINGTON (Continued)

COUNTY	VERY HIGH RISK POPULATION AREA	HIGH RISK POPULATION AREA	MEDIUM RISK POPULATION AREA	LOW RISK POPULATION AREA
Pend Oreille	8 902 1 400
Pierce	523 288 1 675	
San Juan	8 901 179		
Skagit	70 097 1 735	
Skamania	7 467 1 672
Snohomish	375 615 2 098	
Spokane	355 552 1 764		
Stevens	31 565 2 468
Thurston	141 832 727	
Wahkiakum	3 681 261
Walla Walla	48 500 1 261
Whatcom	113 087 2 125	
Whitman	41 031 2 151	
Yakima	181 146 4 287	
TOTAL STATE	---	---	581 999 2 548 3 045 577 30 894	774 696 33 070